

حسین (۴)، زینت عرش»

دکتر واحد(روانشن‌شک)

آب زمزم تشنه بر لب‌های تست روز ما در حسرت شبهای تست بر لبانت تشنه گردی آب را بر فروغت چهره‌ی مهتاب را آمدی تا ماه را رسوا کنی؟ در دلم هنگامه‌ای بر پا کنی؟ من چه گویم ای سوار سرگران کامدستی در پی ات یا سر دوان تو همان خوں خدایسی بی‌گمان بر تو سی گردیزمین و آسمان ای غبار مرکبت زینت مرا از تو بود و تار هم طینت مرا ای شُم اسبت بنواز بر فلک بر تو گریان آدم و حور و ملک تک سوار عرصه‌ی شمشیرها کی بمانی بسته‌ی زنجیرها؟ ای فراتر از «براهیم» خلیل ای جاللت زینت عرش جلیل گر مسیحا زنده سوار آدمی از تو سوز و تازہ گردد عالمی من چه گویم از کلم و دست او وز فشری هر دو عالم مست او مستند شاهان عالم تو بر تو بر تو می‌نارزد خدای عرش تو خاکِ درگه، یوسه کند کرده‌ای تا لب بد لریز آهم کرده‌ای گِر شبی یک لحظه‌ات پیدا کنم قصه‌های غصه را افشا کنم بر فرات دیده مهمانی، بیا آشکارا از کاه به پنهانی بیا خنایِ دل شُستام بازم ببین ای دلم کلم‌های حسرت را بچین عرش از زینت ز نامت کرده‌ای عارفان را مست جامت کرده‌ای «واحد» آمد سر نه‌د بر خنایت ز آنکه تاجش شد غبار جهام‌ات

موضوع بخشی ویژه جشنواره سینما حقیقت اعلام شد

فیلم‌های مستند با موضوع کارآفرینی، کسب‌وکارهای بدیع، خرید و فروش اینترنتی، رونق تولید، شکوفایی اقتصاد ملی و... در بخش ویژه جشنواره سینما حقیقت مورد پذیرش و داوری قرار می‌گیرند.

دوره جشنواره بین‌المللی فیلم مستند ایران «سینما حقیقت» در بخش ویژه‌ای به استقبال نمایش و تقدیر از مستندهایی با موضوع کارآفرینی و رونق تولید می‌رود. در این بخش ویژه که با مشارکت اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران برگزار می‌شود، فیلم‌های مستند با موضوع کارآفرینی، کسب‌وکارهای بدیع، خرید و فروش اینترنتی، رونق تولید، شکوفایی اقتصاد ملی و... مورد پذیرش و داوری قرار می‌گیرند. سال تولید فیلم‌های مورد پذیرش بخش مستندهای کارآفرینی آزاد بوده و به سه اثر برگزیده هشت داوری، بدون قید زمان فیلم و سال تولید، لوح تقدیر و سه جایزه نقدی ۱۵، ۱۲، ۱۰ میلیون تومانی اهدا می‌شود. سیزدهمین جشنواره بین‌المللی فیلم مستند ایران «سینما حقیقت» از ۱۸ تا ۲۵ آذرماه ۱۳۹۸ در شهر تهران برگزار خواهد شد.

۱۴شهر یور؛ آخرین مهلت اعتراض به نتیجه کنکور دکتری ۹۸

آخرین مهلت اعتراض به نتیجه کنکور دکتری ۱۳۹۸ روز پنج‌شنبه ۱۴شهریورماه جاری اعلام شد. سازمان سنجش آموزش کشور اطلاع کرد با توجه به کنترل‌های متعدد و بررسی‌های انجام شده از صحت نتایج، اطمینان حاصل شده است. سیستم پاسخگویی اینترنتی در سایت این سازمان تا ۱۴شهریورماه آماده دریافت پرسش‌ها و اعتراض‌های داوطلبان و پذیرفته‌شدگان این آزمون است. خارج از کشور تبدیل کرد. به گزارش ایسنا، دکتر سورنا ستاری دیروز در هفدهمین اجلاس سالیانه و جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس افزود: در اقدامات صورت گرفته در حال حاضر ۴هزار ۵۰۰ شرکت‌دانش‌بنیان در کشور ایجاد شده‌اند.

وی با بیان این که این پارک باید راه سال جاری اقدامات توسعه‌ای زمینه‌سازهای لازم را صورت دهیم تا پارک فناوری پردیس به یکی از پای‌های اقتصادی پایتخت و محل جذب نیروهای متخصص ایرانی خارج از کشور تبدیل شود. به گزارش ایسنا، دکتر سورنا ستاری دیروز در هفدهمین اجلاس سالیانه و جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس افزود: در اقدامات صورت گرفته در حال حاضر ۴هزار ۵۰۰ شرکت‌دانش‌بنیان در کشور ایجاد شده‌اند. وی با بیان این که این پارک باید راه سال جاری اقدامات توسعه‌ای زمینه‌سازهای لازم را صورت دهیم تا پارک فناوری پردیس به یکی از پای‌های اقتصادی پایتخت و محل جذب نیروهای متخصص ایرانی خارج از کشور تبدیل شود. به گزارش ایسنا، دکتر سورنا ستاری دیروز در هفدهمین اجلاس سالیانه و جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس افزود: در اقدامات صورت گرفته در حال حاضر ۴هزار ۵۰۰ شرکت‌دانش‌بنیان در کشور ایجاد شده‌اند.

وی با بیان این که این پارک باید راه سال جاری اقدامات توسعه‌ای زمینه‌سازهای لازم را صورت دهیم تا پارک فناوری پردیس به یکی از پای‌های اقتصادی پایتخت و محل جذب نیروهای متخصص ایرانی خارج از کشور تبدیل شود. به گزارش ایسنا، دکتر سورنا ستاری دیروز در هفدهمین اجلاس سالیانه و جشنواره برترین‌های پارک فناوری پردیس افزود: در اقدامات صورت گرفته در حال حاضر ۴هزار ۵۰۰ شرکت‌دانش‌بنیان در کشور ایجاد شده‌اند.

به گزارش ایسنا، وضعیت آسیب‌های اجتماعی در جمعیت دانش‌آموزی اظهار داشت: آسیب‌های اجتماعی جزو اولویت‌های نظامند در و آموزش و پرورش نیز از فغدیه‌های مهم به شمار می‌روند. وی با اشاره به برگزاری آزمون غربالگری سلامت روانی و اجتماعی دانش‌آموزان است و اگر بخواهم دومرتبه برنامه غربالگری اتلاف نهاد (نظام مراقبت در برابر

سروریس فرهنگی – مراسم افتتاحیه نمایشگاه تاریخ محلی یزد، به همت مدیریت استان یزد و سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و با حضور دکتر اشرف بروجردی رئیس سازمان اسناد و کتابخانه ملی، دکتر طالبی استاندار یزد و جمعی از شخصیت‌ها، فعالان فرهنگی، اجتماعی و تاریخی استان، روز شنبه ۹ شهریور ماه، در دستور کتاب و میراث مکتوب واقع در کتابخانه ملی برگزار شد.

بسه گزارش خبرنگار ما، در این مراسم، دادویاکرینیت، مدیر اسناد کتابخانه ملی استان یزد، طی سخنانی گفت: در ابتدای صحبت من یک مغذغهای از طرح می‌توانم تا هم در راهنمایی اساتید بهره‌مند شوم و هم خبرنگاران محترم مسأله را پوشش دهند. فضای مجازی چیزی است که حداقل یک بار در روز درباره آن اظهارات مثبت و غالباً منفی می‌شنویم. من می‌خواهم از بعد منفی آن فاصله گرفته و بگویم این فضا می‌تواند بسیار مثبت باشد. در آسیب‌های اجتماعی مثل طلاق، خودکشی، اعتیاد و غیره منتهی اصلی آن رسانه می‌داند اما رسانه صرفاً یک ابزار است. اگر ما پشتوانه‌های علمی را نسبت به استفاده از این ابزار تقویت کنیم، اثرات مخرب آن را کنترل خواهیم کرد.

وی افزود: سازمان‌هایی مثل سازمان اسناد و کتابخانه ملی و سازمان‌های فرهنگی دیگر، اگر برنامه داشته باشند برای اینکه حفظ یک کار در پشت انجام دهند و آن کار این باشند که تلاش کنند تا نسل بعدی را پرورش‌گر راپرباورند، متوجه می‌شوند که پرسش‌گری یک عطلش همراه خوار دارد، عطلش بدست آوردن اطلاعات، کسی که چنین عطشی دارد، هدفمند خواهد شد و وقتش را به بظالت نمی‌گذراند. فرد هدفمند، محتوا تولید می‌کند و این محتوا موجب شکل‌گیری گفتگو می‌شود. سازمان‌های مثل سازمان اسناد، به خاطر در اختیار داشتن

آیین پایانی بیست و یکمین جشن سینمای ایران شامگاه جمعه هفتم شهریور ماه با اجرای احسان کریمی در مرکز همایش‌های برج میلاد برگزار شد. به گزارش ایرنا، تندیس شایستگی بهترین فیلم مستند کوتاه به پاسر ملی برای استند «دلیندا اهدا شد. تندیس بهترین فیلم مستند بلند به پریوز جهانی شهردار تهران برای فیلم مستند «مسان» تعلق گرفت. پریوز حاجچی پس از دریافت جایزه، گفت: وقتی این فیلم ساخته شد، مسئولیت شهرداری تهران را نداشتیم و در سفری که به ترکیه و خیابان استقلال این کشور داشتیم به این فکر کردم که مستند خیابان لاله زار را که فرهنگ بسیار غنی‌تری دارد، بسازم. تندیس بهترین فیلم انیمیشن به بهرام عظیمی برای فیلم اسپم ششم» اهدا شد. تندیس بهترین فیلم کوتاه داستانی به سیاوش شهبانی برای فیلم «تشریح» اهدا شد. تندیس بهترین جلوه‌های بصری به جواد مغوری برای فیلم «سرخپوست» اهدا شد.



کتیسم و بر این اساس باید ثابت کنیم که می‌توانیم محیط ششهر را تغییر دهیم و بر این حالی محقق می‌شود که بخواهیم چهره تهران را تغییر دهیم. مهتاس مهدی صفاری‌نیا، رئیس یسارک فناوری پردیس هم از استقرار ۲۰ شرکت دانش‌بنیان ایرانیانمین خارج در این پارک خبر داد و گفت: شرکت‌های عضو این پارک در سال گذشته موفق به صادرات ۳۵ میلیون یورویی به ۲۱کشور شده‌اند.

وی با بیان این که در سال ۹۷ این پارک با سازمان‌های داخلی و خارجی همکاری‌های وسیعی داشته است، گفت: براین اساس ۱۹پروژه بین شرکت‌های عضو و سازمان‌های خارجی به ارزش ۱۴۸میلیارد ریال تعریف شده‌اند. همچنین ۱۶تعاون تحقیق و تولید مشترک خارجی به ارزش ۲۱میلیون یورو با ۹کشور تعریف شده است.

غلامرضا انصاری، معاون

اقتصادی وزارت امور خارجه هم با

رونمایی سردیس ایرج افشار در گشایش نمایشگاه تاریخ محلی یزد



استاد و نسخه‌های قدیمی، می‌تواند مرجع قابل‌اعتمادی برای جستجو و تولید محتوا باشد. اشرف بروجردی، رئیس اسناد و کتابخانه ملی، گفت: احیای فرهنگها در مناطق مختلف ایران می‌تواند فرصتی برای نسل امروز ایجاد کند تا ریشه خود را بشناسند و پشتوانه‌های علمی، فرهنگی و رمز ماندگاری آن فرهنگ را بازشناسایی کنند و بدانند که ساختار ریشه و تعلق خاطر پیدا کردن به آن، می‌تواند در ماندگاری، کمک بزرگی باشد.

وی افزود: برخی معتقدند ناسیونالیسم برای نباید ترویج کرد. اما نگاه ناسیونالیستی نداریم بلکه هدفمان حفظ آثاری است که توسط بزرگانمان تدوین شده و در اختیار ما قرار گرفته است. ما آنها را حفظ می‌کنیم و می‌خواهیم از آنها پیاموزیم. این گردهمایی‌ها از استان‌های مختلف، حداقل خاصیتی که داشته است آن بوده که امروز می‌بینم اساتید ما هم دفعغه حمایت از فرهنگ را دارند. یک نمونه، حضور دکتر داوری در جلسه امروز است که پیانگر حمایت ایشان از این مراسم است. این جلسات، جرقه‌ای است برای کسانی که دفعغه شناخت

هشدار بهممن فرمان آرا: به سمت سینمای مبتذل می‌رویم

آیین پایانی بیست و یکمین جشن سینمای ایران شامگاه جمعه هفتم شهریور ماه با اجرای احسان کریمی در مرکز همایش‌های برج میلاد برگزار شد. به گزارش ایرنا، تندیس شایستگی بهترین فیلم مستند کوتاه به پاسر ملی برای استند «دلیندا اهدا شد. تندیس بهترین فیلم مستند بلند به پریوز جهانی شهردار تهران برای فیلم مستند «مسان» تعلق گرفت. پریوز حاجچی پس از دریافت جایزه، گفت: وقتی این فیلم ساخته شد، مسئولیت شهرداری تهران را نداشتیم و در سفری که به ترکیه و خیابان استقلال این کشور داشتیم به این فکر کردم که مستند خیابان لاله زار را که فرهنگ بسیار غنی‌تری دارد، بسازم. تندیس بهترین فیلم انیمیشن به بهرام عظیمی برای فیلم اسپم ششم» اهدا شد. تندیس بهترین فیلم کوتاه داستانی به سیاوش شهبانی برای فیلم «تشریح» اهدا شد. تندیس بهترین جلوه‌های بصری به جواد مغوری برای فیلم «سرخپوست» اهدا شد.

تندیس بهترین جلوه‌های ویژه میدانی به محسن روزهایی برای فیلم «تنگه ایورپ» اهدا شد. تندیس بهترین چهره پردازی به ایمان امیدواری برای فیلم «شبی که ماه کامل شد» اهدا شد. تندیس بهترین صبار داوری به رشید دانشمند برای فیلم «تنگه ایورپ» تعلق گرفت. تندیس بهترین صداگذاری به امیرحسین قاسمی برای فیلم «تنگه ایورپ» تعلق گرفت. تندیس بهترین طراحی لباس به محمدرضا شجاعی برای فیلم «شبی که ماه کامل شد» اهدا شد.

پارک پردیس باید به محل جذب نخبگان ایرانی خارج از کشور تبدیل شود

درباین مراسم، اشترک دانش‌بنیان برتر پارک فناوری پردیس به شرح زیر معرفی شدند: شرکت برتر در حوزه ایفای مسئولیت‌های اجتماعی، مهتاس فاتح به دلیل انجام اقدامات خیریه و حمایت‌های عام‌المنفعه در منطقه پردیس، مهتاس صفاری‌نیا به رشد تکنوکاری در توسعه علم و فناوری، مهتاس میرامینی به عنوان برترین شرکت ارائه دهننده خدمات تخصصی فناوری.

مهندس در حوزه توسعه اقتصادی و کسب و کار در مرکز رشد مهندس ناصر کریمی‌بان به عنوان برترین مدیرعامل شرکت و در حوزه رشد متوازن در مرکز رشد دکتر مجتبی رضایی معرفی شدند. دکتر طباطبایی در حوزه صادرات محصولات فناوریانه و در حوزه همکاری با طرف‌های خارجی مهندس محمدرضا عطارذ مورد تقدیر قرار گرفت. همکارانی با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی داخلی، دکتر عابد به عنوان شرکت برتر و مهندس آگاهی در حوزه تولید و توسعه فناوری تقدیرشدند و مهندس شمایی در حوزه توسعه اقتصادی جزو برترین‌ها قرار گرفت.

مهندسین هسأت دارون با جمع‌بندی همه شاخص‌ات موجود یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه فناوری اطلاعات و مدیرعاملی دکتر جوآنمردی را به عنوان برترین شرکت‌های فناوری ایران پارک شناخت.

آسیب‌های اجتماعی دانش (آموزان) نیز در کنار نتایج این آزمون نشان می‌دهد که یک درصد دانش‌آموزان نیازمند خدمات آموزشی از سوی دستگاه‌های اتلاف نهاد هستند. مثلاً آنها که در معرض خودکشی یا مصرف مواد قرار گرفته‌اند باید مداخلات را سریعاً دریافت کنند. معاون پرورشی و فرهنگی وزارت آموزش و پرورش به مصادیق آسیب‌های اجتماعی اشاره کرد و گفت: اگر آسیب‌ها را به دو دسته تقسیم کنیم، یک بخش از آسیب‌ها در دست ما بوده و دسته دوم شامل آسیب‌های اجتماعی و روانی از جمله اضطردگی، اضطراب، خشم، پرخاشگری، قرار از مدرسه و خونه، انحرافات اخلاقی و راهبردی (خرابی خونه، وی افزود: آزمون سلامت روانی برای تمامی مدارس و دانش‌آموزان و در یک مرحله نیازمند ۱۰میلیارد تومان اعتبار است و اگر بخواهم دومرتبه برای سنسنش ارزشیابی برنامه، غربالگری را

اخبار داخلی

رونمایی سردیس ایرج افشار در گشایش نمایشگاه تاریخ محلی یزد



زادگاه‌شان را دارند. امیدوارم این شناخت و حمایت‌ها، به رشد و بالندگی مردم عزیز یزد کمک کند. دکتر حسین مسرت، پژوهشگر تاریخ، درباره منابع تاریخ محلی یزد گفت: دیسار تاریخی یزد از لحاظ منابع تاریخی بسیار غنی است. منابع تاریخی هر دیار، شامل منابع عمومی، سفرهای ایران، سفرنامه‌های خاطرات، اسناد می‌شود. در خصوص سفرنامه‌ها، دوره تاریخی دو جلدی «یزد در سفرنامه‌ها» به کوشش اکبر قلم‌سیاه، تقریباً تمامی سفرنامه‌های چاپی درباره یزد را گردآوری کرده است. در این سفرنامه‌ها، سندهای دیساره تاریخ ییزد به چهار دوره تاریخی، به معرفی کتاب‌های نگاشته شده در هر دوره پرداخت و ادامه داد: از سال ۱۳۵۷ تا کنون، شاهد چاپ صدها کتاب در زمینه تاریخ، اسناد، فرهنگ، مشاهیر، بازرگانی و غیره بوده‌ایم که نام بردن از این حجم اثر، از حوصله این مجلس خارج است.

در میانه این مراسم، به رویداد انتخاب یزد به عنوان پنجمین پایتخت کتاب ایران و ثبت مستندات مربوط به آن در سازمان اسناد و آرشوی ملی اشاره شد و از شناسنامه مربوط به

هشدار بهممن فرمان آرا: به سمت سینمای مبتذل می‌رویم



تندیس بهترین طراحی صحنه به کیوان مقدم برای فیلم «اعلام‌رضا تختی» اهدا شد. تندیس بهترین چهره پردازی به ایمان امیدواری برای فیلم «شبی که ماه کامل شد» اهدا شد. تندیس بهترین صبار داوری به رشید دانشمند برای فیلم «تنگه ایورپ» تعلق گرفت. تندیس بهترین صداگذاری به امیرحسین قاسمی برای فیلم «تنگه ایورپ» تعلق گرفت. تندیس بهترین طراحی لباس به محمدرضا شجاعی برای فیلم «شبی که ماه کامل شد» اهدا شد.

آغاز ثبت‌نام اینترنتی ترم پاییز مراکز آموزشی کانون زبان ایران

ثبت‌نام اینترنتی ترم پاییز مراکز آموزشی کانون زبان ایران از روز سه‌شنبه ۲۶ شهریورماه آغاز می‌شود و تا روز یکشنبه ۳۱ شهریورماه ادامه می‌یابد.

به گزارش روابط عمومی کانون زبان ایران، کلاس‌های آموزشی کانون زبان ایران از روز چهارشنبه ۳ مهرماه آغاز می‌شوند و همچون سنوات گذشته این ترم شامل ۲۰ جلسه آموزشی شش‌شنبه‌ای و آزمون‌های اینترنتی و کتبی (برای مقاطع خاص) بر اساس تاریخ‌های درج شده در تقویم بر گزار خواهد شد.

بنابراین گزارش، مراکز آموزشی کانون زبان ایران در روزهای ۲ و

مهرماه پذیرای مراجعات حضوری زبان‌آموزان خواهند بود .

آگهی مزایده (نوبت دوم)

شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا (سهامی عام) در نظر دارد تعداد ۵ دستگاه از وسائط نقلیه مستعمل، اسقاط و سنوات گذشته این ترم شامل ۲۰ جلسه آموزشی شش‌شنبه‌ای و آزمون‌های اینترنتی و کتبی (برای مقاطع خاص) بر اساس تاریخ‌های درج شده در تقویم بر گزار خواهد شد.

مزایده روز یکشنبه ۱۳۹۸/۰۶/۱۷ جهت دریافت اسناد مزایده به دفتر مرکزی شرکت واقع در تهران- خیابان گاندی جنوبی- کوچه شهدرهم- پلاک هجده- واحد دبیرخانه و شابش شرکت واقع در مجتمع بندری شهید رجایی- جنب ساختمان بگان حفاظت بندر شهید رجایی با مجتمع بندری امام خمینی (ره) اسکله ۲۵- انبار T25 مراجعه فرمایند.

شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا (سهامی عام)

توضیح وتصحیح

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند در **آگهی مزایده فروش زمین (نوبت دوم) شرکت تامین مسکن جوانان (سهامی عام)** که در تاریخ ۹۸/۶/۹ ضمیمه سوم به شماره نشریه ۲۷۳۶۷ درج گردیده، بند تاریخ دریافت نام مزایده، ۹۸/۶/۹ تا پایان وقت اداری ۹۸/۶/۱۶ و بند گشایش پیشنهادها روز سه‌شنبه ۹۸/۶/۲۲ صحیح می‌باشد که بدینوسیله اصلاح می‌گردد.

شرکت تامین مسکن جوانان (سهامی عام)

آگهی مناقصه

شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا (سهامی عام) در نظر دارد تامین نیروی انسانی به منظور تخلیه و بارگیری محمولات کشتی های وارداتی و صادراتی و همچنین تعمیرگاه خود در شعبه شرکت واقع در اداره کل بنادر و دریانوردی استان مازندران (بندر نوشهر) به شرح مندرج در اسناد مناقصه را از طریق مناقصه به پیمانکار واجد شرایط و صلاحیت نماید لذا از داوطلبان شرکت در مناقصه دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی لغایت پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۸/۶/۱۷ جهت دریافت اسناد و شرایط مناقصه به دبیرخانه شرکت به آدرس تهران خیابان گاندی جنوبی، کوچه شهدرهم، پلاک ۱۸ و یا دفتر شعبه شرکت واقع در نوشهر، انتهای خیابان فردوسی شمالی، خیابان شهید سلطان خمندی، متعلقه ویژه اقتصادی نوشهر، شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا مراجعه فرمایند.

شرکت توسعه خدمات دریایی و بندری سینا (سهامی عام)

هیچ اثری از آن نباشد. این آسیاب یک سند فرهنگی است زیرا هم در تاریخ آبادی و هم در تاریخ مهندسی آب، یک سند به حساب می‌آید. در معماری و طراحی فضاهای زیرزمینی و همچنین در چارچابندی‌های منبتی هم این آسیاب یک سند است.

پویا ادامه داد: سازهای آبیی در یزد تنوع زیادی دارند؛ مثل کاریزها، پایاب‌ها (رایله‌هایی برای دسترسی به منابع زیرزمینی آب)، قنات‌ها، جوی‌های زیرزمینی، آب انبارها، سقاخانه‌ها و غیره. شناخت این اسناد، از منظر تاریخی امری ضروری است. این سازها را بر اساس فرهنگ آب می‌توان به صورت زیر دسته بندی کرد :

آب‌ابی؛ مثل سازه قنات که یک تکنولوژی برای آب است، آب‌رسانی؛ مثل کاریزها، بخش‌هایی که منتقل‌کننده آب هستند). در یزد سازه‌ای به نام جوی کوهی داریم. در گذشته برای جمع‌آوری آب‌های بهاری در دره‌ها، شناخت تاریخی یزد از مسیر آب محور مهم حیات و مدار همه چیز است. منابع تاریخی هر دیار، شامل منابع عمومی، سفرهای ایران، سفرنامه‌های خاطرات، اسناد می‌شود. در خصوص سفرنامه‌ها، دوره تاریخی دو جلدی «یزد در سفرنامه‌ها» به کوشش اکبر قلم‌سیاه، تقریباً تمامی سفرنامه‌های چاپی درباره یزد را گردآوری کرده است. در این سفرنامه‌ها، سندهای دیساره تاریخ ییزد به چهار دوره تاریخی، به معرفی کتاب‌های نگاشته شده در هر دوره پرداخت و ادامه داد: از سال ۱۳۵۷ تا کنون، شاهد چاپ صدها کتاب در زمینه تاریخ، اسناد، فرهنگ، مشاهیر، بازرگانی و غیره بوده‌ایم که نام بردن از این حجم اثر، از حوصله این مجلس خارج است.

در میانه این مراسم، به رویداد انتخاب یزد به عنوان پنجمین پایتخت کتاب ایران و ثبت مستندات مربوط به آن در سازمان اسناد و آرشوی ملی اشاره شد و از شناسنامه مربوط به

مسیر بی‌پایان تبلیغات محصولات غذایی

با وجود اینکه نوشیدنی‌های گازدار در شمار مواد آسیب‌رسان به سلامت محسوب می‌شوند اما تبلیغات غیرقانونی آن‌ها همچنان در رسانه ملی نمایش داده می‌شود. به گزارش مهر،با وجود مصوب بودن قانون منع تبلیغات کالاهای آسیب‌رسان در رسانه ملی اما همچنان خبری از اجرای جدی این قانون در کشور نیست و همواره شاهد تبلیغات محصولات مختلف آسیب‌رسان هستیم. افشین اسفندیار، مدیرکل دفتر مدیریت بیماری‌های غیر واگیر وزارت بهداشت، در خصوص تخلف از اجرای این قانون می‌گوید: نظارت در این زمینه برعهده وزارت بهداشت است و اگر کسی این قانون را اجرا نکند، وزارت بهداشت او را به عنوان متخلف به دستگاه قضایی معرفی می‌کند. کانونش جهانیور، سرپرست مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت هم درباره تبلیغات کالاهای ممنوعه در رسانه ملی گفت: اسامی ۳۶گروه کالایی، اقلام آسیب‌رسان و غیرمجاز اعلام می‌شوند که اسامی این فهرست از سوی وزارت بهداشت منتشر شد. از سوی دیگر مصوبات رسمی قانونی کشور مقرر می‌دارد که باید با تبلیغات کالاهای ممنوعه برخورد قانونی شود.

جهانپور با بیان اینکه آمیوه‌ها و نوشیدنی‌های تبلیغاتی یک شرکت نیز شامل محصولات ممنوعه است، تأکید کرد: این محصولات در لیست اقلام آسیب‌رسان هستند و تبلیغات آن‌ها ممنوع و غیر قانونی است. به همین دلیل تبلیغ محصولات این شرکت از طریق رسانه ملی یا هر رسانه دیگر تخلف محسوب شده و باید با آن برخورد شود.وی با بیان اینکه وزارت بهداشت تاکنون از طریق پیگیری از مصادره «فارابی» توسط ترکیه اقدامات می‌شود، ثبت جهانی آن اعلام نهایي شُود تا به این ترتیب تعداد مشاهیر مشنکین اما به اظهارنظرهای ناآگاهانه درباره‌ی مشاهیر که بعضاً فضای جامعه را منتهب می‌کند، نیز اشاره دارد و ادامه می‌دهد: در بحث درج نام مشاهیر در فهرست جهانی یونسکو، مطلقاً چیزی به نام «صادره مشاهیر» وجود ندارد.

موضوع تبلیغات محصولات ممنوعه ورود کند .

موضوع تبلیغات محصولات ممنوعه ورود کند .

دانشجویان شریف رتبه اول طراحی هواپیما در آمریکا را کسب کردند

دانشجویان دانشکده مهندسی هوافضای دانشگاه صنعتی شریف در مسابقات بین‌المللی هوانوردی و فضاوردی آمریکا در بخش طراحی هواپیما (رده graduate) موفق به کسب مقام نخست شدند.

به گزارش مهر، تیم ShadXاز دانشکده مهندسی هوافضای دانشگاه صنعتی شریف، پس از ۹ ماه تلاش موفق به کسب مقام اول در مسابقات بین‌المللی هوانوردی و فضاوردی آمریکا (AIAA) در بخش طراحی هواپیما در رده graduate شد .

همچنین مینا فتحی از دانش‌جویان دانشکده مهندسی هوافضا که به صورت انفرادی در این مسابقات شرکت کرده بود، موفق به کسب مقام اول در بخش مسابقات Aircraft Design شد.

بر اساس این گزارش، امسال سومین سالی است که در مسابقات طراحی هواپیما، تیمی از دانشگاه صنعتی شریف موفق به کسب مقام شده است. همچنین این نخستین باری است که دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف توانستند رتبه‌های نخست سه بخش از این مسابقات را به خود اختصاص دهند.

تیم ShadXبه سرپرستی محمد باقر ملاک‌نک موفق شد طرح خود را به یک گزارش (در گویش کرمانی به معنی پرسنو) در قالب گزارش آماده و در سایت مسابقات ثبت کرده و در نهایت موفق به کسب مقام اول در این مسابقات شود.

اعضای تیم ShadX از دانشجویان کارشناسی و ارشد مهندسی هوافضا بودند که عبارتند از محمدحسن باثی، محمدمهدی محمدی، علیرضا اکبری، حسین اکبری، مجتله قاسمی، زهرا ساعدی، محمد علیزاده، یاسمین کرمانیان و محمدرضا نجفی و فرید رسولی (سرگروه تیم) و سیدرضا فتحی (معموم/ advisor).

ثبت فارابی در فهرست «مشاهیر و رویدادهای جهانی یونسکو»

«ابونصر محمد بن محمد فارابی» در حالی مسیر ثبت در فهرست «مشاهیر، رویدادها» در یونسکو را طی می‌کند که کشورهای ترکیه و قزاقستان نیز در این پرونده با مدیریت «ایران» سهیم هستند. به گزارش ایسنا، «محمد فارابی» - موزه فارابی»، فیلسوف و دانشمند بزرگ ایرانی برای هزار و صد و پنجاهمین سالگرد تولد او در ترکیه و با کمک دانشگاه قزاقستان افتتاح شد، اما این عمل شبهه‌ایی را مبنی بر احتمال معضاره این شخصیت به نام دو کشور ترکیه و قزاقستان مطرح کرد، به حدی که ازجوب مستقل در نمایی سرکشاده خطاب به سرپرست وزارت کلتراثناسیس میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری درخواست کردند اقداماتی که تاکنون برای جلوگیری از مضاره «فارابی» توسط ترکیه انجام شده را اطلاع‌رسانی کند. از سوی دیگر فرهاد نظری – دبیر کمیته ملی حافظه جهانی یونسکو – اعلام کرد «به شورای فرهنگ عمومی پیشنهاد دادیم تا نام مفخر و مشاهیر مشهور کشور در تقویم رسمی کشور ثبت شود».

ایسنا توضیح می‌دهد: از وضعیت بودجه‌ای ابونصر محمدبن محمد فارابی را به واسطه تلاش‌هایی که برای ثبت مشاهیر و شخصیت‌های فرهنگی کشور در فهرست مشاهیر و رویدادهای یونسکو، در این کمیته در تهران انجام می‌دهند. آخرین وضعیت بودجه‌ای ابونصر محمدبن محمد فارابی را به واسطه تلاش‌هایی که برای ثبت مشاهیر و شخصیت‌های فرهنگی کشور در فهرست مشاهیر و رویدادهای یونسکو، در این کمیته در تهران انجام می‌دهند. آخرین وضعیت بودجه‌ای ابونصر محمدبن محمد فارابی را به واسطه تلاش‌هایی که برای ثبت مشاهیر و شخصیت‌های فرهنگی کشور در فهرست مشاهیر و رویدادهای یونسکو، در این کمیته در تهران انجام می‌دهند.

او با اشاره به برخی اکتشراها و اظهار نظر‌ها مبنی بر مضاره‌ی مشاهیر کشورمان که توسط دیگر کشورها بیان می‌شود، می‌گوید: فرایند و معیارهای ثبت جهانی مشاهیر و رویدادها دستکم هشت معیار برجسته را شامل می‌شود که کشورهای عضو باید در معرفی شخصیت و رویدادها مدنظر قرار دهند. مستکنین اما به اظهارنظرهای ناآگاهانه درباره‌ی مشاهیر که بعضاً فضای جامعه را منتهب می‌کند، نیز اشاره دارد و ادامه می‌دهد: در بحث درج نام مشاهیر در فهرست جهانی یونسکو، مطلقاً چیزی به نام «صادره مشاهیر» وجود ندارد.

موضوع تبلیغات محصولات ممنوعه ورود کند .

موضوع تبلیغات محصولات ممنوعه ورود کند .

بدین‌وسلیله به اطلاع می‌رساند: هیئت مدیره انجمن علمی عرفان اسلامی ایران به شماره ثبت ۹۶۶۷ و شناسه ملی ۵۶۷۷۳۰۱۰۳ در نظر دارد به استناد تبصره ذیل ماده ۳ اساسنامه محل شرکت را از دفتر فعلی به نشانی تهران، اختیاریه، بزرگراه شهید صدر، کوچه نیکبخت، پلاک ۱، طبقه سوم، به کدپستی ۱۳۹۸۵۶۵۳۷ طی صورتجلسه ۹۷/۸/۲۶ تغییر دهد. مراتب جهت اطلاع آگهی می‌گردد.

بدین‌وسلیله به اطلاع می‌رساند: **هیئت مدیره انجمن علمی عرفان اسلامی ایران** به شماره ثبت ۹۶۶۷ و شناسه ملی ۵۶۷۷۳۰۱۰۳ در نظر دارد به استناد تبصره ذیل ماده ۳ اساسنامه محل شرکت را از دفتر فعلی به نشانی تهران، اختیاریه، بزرگراه شهید صدر، کوچه نیکبخت، پلاک ۱، طبقه سوم، به کدپستی ۱۳۹۸۵۶۵۳۷ طی صورتجلسه ۹۷/۸/۲۶ تغییر دهد. مراتب جهت اطلاع آگهی می‌گردد.

کرامی

هفته بانکداری اسلامی

بانک رفاه کارگران با ۶ دهه تجربه در ارائه خدمات بانکی پیشگام در حمایت از رونق تولید

www.refah-bank.ir

bankrefahkargaran

مرکز فرااد: ۰۲۱-۸۵۲۵

بانک رفاه کارگران

یکسکه از دوران ساسانی

این، ارزانی نیست

سال‌های سال است که دولت و بخش خصوصی از یک تکنیک قدیمی برای گران کردن کالاها و خدمات مختلف استفاده می‌کنند. این تکنیک این‌گونه است که اگر به هر دلیل قراری شود کالا یا خدماتی گران نشود، ابتدا به‌طور خزنه موجودی آن را به بازار کاشش یافته یا مثلا درگاه اینترنتی آن را خدمات رایانه ای دهد با مشکل دسترسی مواجه می‌شود. روشن است که چند روز بعد در میان مردم حرف و سخنی مبنی بر کمبود فالان کالا یا ارائه نشدن فالان خدمات مطرح می‌شود و آرام‌راجمعه برای خرید آن کالا افزایش یافته و سه‌والاتی مری می‌شود. سپس بخش خصوصی تولیدکننده آن کالا، دولت و اصناف اخبار متعدد ما ضد و نقیضی درباره علت کمبود آن کالا ارائه می‌دهند و متأسفانه در این بخش برخی رسانه‌ها هم خواسته یا ناخواسته با این جریانات همراه شده و به ایجاد یک «جو» کمک می‌کنند. مایلان این جو همزمان با ایجاد فضای کسب‌وکاری درباره موجودی و قیمت آن کالا ورودی کالا به بازار را هم کاهش می‌دهند و دل‌نطش خریدار مردم ایجاد شده و با کاهش موجودی سونامی افزایش قیمت شدید آن آغاز می‌شود. پدیده‌ای این سونامی، گداهای نظارتی شروع به اطلاع‌رسانی کرده و معمولا بخش خصوصی شامل تولیدکنندگان را عرضه‌کنندگان و اصناف به همراه دلالان به عنوان مرغ غزا و عورسی را به عنوان مقصر معرفی و تهدید به برخورد می‌کنند. مردم به حال پدیده‌ی نه یک ماه به گونه‌ای کش داده می‌شود که بازار و به‌عبارتسی، «گوش مردم» به قیمت جدید یک کالا یا خدمات عادت کرده و مردم به هر حال بپذیرند که باید آن کالا یا خدمات را به قیمت جدید بخرند یا آن را از دست مصرفی‌شان کنار بگذارند.

در نهایت هم پس از این عادت کردن، به بیکاره دستگاہه وارد کار شده و مثلا کالایی که ۲۰درصد افزایش قیمت یافته را با ۱۰ یا ۲۰ درصد ارزان کرده و آن را با یوق و کرنا، «ارزانی» می‌نامند. حال آنکه این ارزانی نیست بلکه در ادبیات اقتصادی ناشی «کاهش قیمت» است و معلوم است که کاهش قیمت از زمانی که نرخ یک کالا را به حالت سابق بازنگردانیده، ارزانی نام نمی‌گیرند.

نگاهی به روند قیمتی بسیاری کالاها از ارز و سسکه و گراف گفته تا برنج، روغن، شکر، پنبه، روغن موتور، لاستیک خودرو، رایانه، کیف و کفش و لوازم‌التحریر نشان از این فرآیند دارد و نشان‌سافته این روش ترنفسدی تجاوب‌رنامه برای گرانی کالاها یا به عبارت صریح‌تر، گر کردن مصرف‌کننده‌ی شدد و نه تنها باعث کاهش کیفیت زندگی می‌شود بلکه احساس بی‌اعتمادی، عدم صداقت و توهین به درک و تحلیل را هم در افراد جامعه ایجاد می‌کند. ایرانیان درمادنی باهوش، سریع‌الانتقال و کنج‌شم هستند و حتما این فرآیند را فهمیده و س‌ری به نشان تأسف تکام می‌دهند اما احساس بدی که از این محل به آنان دمت می‌دهد بسیار خسارت‌بازتر از رنج محدودشدن قدرت خریدشان است.

به‌مخصوص این دیدار انتظار دارند به رویه ناشفاف رشد دادن قیمت‌ها پایان دهد. مثلا اگر نیاز به گران کردن بهای کتله‌ای با سیوس گندم دارد، رشد قیمت‌ها را به گردن بخش خصوصی نیندازد یا برای قرار از پاسخگوی آب ر گل‌آلود کردن، به قول معروف واقعیت و پاسخگوی آن را بپینچاند.

مردم که در این شرایط دشوار اقتصادی با تحريم‌ها را بر دوش می‌کشند، این تبعیض‌های روغن نمک در کیفیت زندگی خود با برخی مدیران و آفاده‌های مظلمکار خان‌نشین می‌بینند. سبب کلاه برداری و اخیرا فساد مالی و اختلاس‌های میلیاردی ازان، در واقع‌خطر کرده، واقعا حشاش نیست که با این‌گونه ترغندهای قیمتی سرشان کلاه برود؛ یعنی به‌عبارت صریح‌تر نمی‌خوانند مصداق فریب‌طلب سرش را می‌برند و آن به مدتش می‌دهند، قرار گیرند که هم روز یکا افزایش قیمت جدید موجب خشم و سدد و می‌بینند با وجود کاهش قیمت ارز، قیمت‌ها باز هم رو به افزایش است، توقع صداقت در عملکرد دولت را دارند.

دولت اگر می‌خواهد بهای کالاها یا خدمات را با اختیارش را افزایش دهد، صداقتا با مردم حرف بزند، دلایل را بگوید و به‌طور شفاف اقدام کند. نه اینکه بهای کالایی افزایش یابد و چنانده بعد بخش خصوصی به ستوه آمده و با انتقادا بل به سخن بگردد و بگوید سرشتش کار از همان آغاز در دست دولت بوده است. مردم گرانی صداقتانه را شاید با هر سخنی که شده تحمل کنند اما تحمل بازی خوردن با لفظ زیبای «ارزانی» را ندارند و نمی‌توانند بپذیرند گوشتی که گویویی ۱۵هزار تومان بوده را با ۱۲۰ هزار تومان افزایش باشند و بعد ۱۰ هزار تومان کاهش قیمت را ارزانی نامیده و به خود مال ششیدگی بدهند.

خلاصه اینکه در شرایط حساس و خطیر کنونی که کشور به وحلت و همدلسی نسبی واقع شده و با پیروزی این منافع مردم و در رأس آن اجرائی طرح‌های ارزانی و نایز از طریق قطع دست‌های به ظاهر خوش‌دست بوده است که قیمت‌ها را بی هیچ حساب و کتابی بالا می‌برند و با اسودن در بخش خاکستری، از هرگونه پاسخگوی و حسابرسی مصون‌اند.

سید علی دوستی موسوی

در عرصه بانکداری نمی‌توان با روش‌های سنتی و با سلازوکراهی مرسوم و معمول گذشته در داخل و عرصه بین‌المللی از پس ماموریت‌ها برآمد و رقابت کرد. در ایران که بازار سرمایه تکامل لازم را پیدا نکرده است، قطعا نظام بانکی چه در این عرصه و چه در سایر عرصه‌ها برای فریب‌رشد و توسعه اقتصادی کشور نقش محوری دارد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی اطلاعات، این مطلب را وزیر اقتصاد در سی‌می همایش بانکداری اسلامی که در بانک مرکزی برگزار شد، بیان کرد و با اشاره به گذشت ۳۸ سال از تصویب قانون عملیات بانکی بدون ربا گفت:در حالی که انتظار بود این قانون کامل اجرا شده باشد، امروز در مورد مبانی آن هم دچار مباحث هستیم. دکتر فرهاد دژپسند اضافه کرد: سی و ششت سال از تصویب قانون عملیات بانکی بدون ربا می‌گذشت و بعد از چهار دهه که تسلیب آن در کشوری که انقلاب با شعار اصولی‌ها پی‌روزی رسیده، انتظار می‌رود که این قانون کامل اجرا شده‌ه و عملیات بانکی کاملاً بدون ربا و اسباب‌باشد این می‌توانست مهمترین دستاورد تصویب قانون فوق باشد اما اکنون در مورد مبانی دچار مساله هستیم و این موجب شده برخی عرصه نسبت به این قانون و عملیات بانکی به شدت متشدد باشند. وی با اشاره به اینکه باید توجه داشت به‌نسبیم که فارغ از انتقادات و ضعف‌ها باید عملکرد نظام بانکی را در این شرایط پرچش آن‌هم و نظر به اقدام‌ها به‌جای‌گیری،تصریح کرد:اندک‌اندک بانکداری با سرعت قابل‌توجهی در حال تحول است و حتی بانکداری اسلامی هم خوب‌نشدن مورد توجه بسیاری از نظام‌های بانکی توسعه‌یافته قرار گرفته و به‌ر جزو کشورهای اسلامی که به عناوین مختلف خود را مدید به اجرای بانکداری اسلامی می‌دانند، کشورهای غربی هم به بانکداری اسلامی توجه دارند؛ به همین دلیل وظیفه ما در این عرصه سنگین‌تر شده است.

وزیر امور اقتصادی و دارایی افزود: باید خود را به‌گونه‌ای مجهز کنیم که بانکداری و خدمات بانکی به مطلوب است، فعالیت کرد؛ قدرت رقابت پذیری بانک‌های داخلی را در مقابل بانک‌های خارجی بالا ببریم؛دراقت رقابت با این عرصه، سخت اما آشدنی است. وی تصریح کرد: آنچه که واقعیت امروز نظام بانکی کشور است، نشان می‌دهد که اقتصاد ما بانک‌ای نیست و عملکردی که دانند که در بازار سرمایه به تحول خوب و خاصی به وقوع پیوسته است و بدون هشتم روند تحول‌ات و فعالیت‌های بازار سرمایه‌مثبت است، ولی نقش بانک‌ها در تأمین مالی و به‌بلندمدت و چه کوتاه مدت نقش قابل توجهی، برجسته‌است و نظام بانکی متناسب با این نقش باید خود را برای اجرای وظیفه اصلی در فرآیند رشد و توسعه آماده کند که اگر در ندهد، به طور قطع از علقه عقب خواهد ماند.

این عضو کابینه دولت اعلام داشت: امروزه نظام بانکی دنیا به‌ر مدتی از تحول‌ات فناوری را در دستور کار قرار داده و این نظام بانکی ایران بخودا در عرصه رقابت در نظام بانکی دنیا به کرسی و رقابت دست یابد، باید همین این امر توجه و اقدام کند که از بهترین

سکه

مععاون اول رئیس جمهوری اعلام کرد: واگذاری شرکت‌های دولتی باید ادامه یابد تا بهره‌براری‌ها و بهره‌وری‌ها بیشتر شود.

این مطلب را دکتر اقتصادشناس جهانی‌روز طلی سخنانی در مراسم افتتاح همزمان ۶۳۳ پروژه تعاونی در سراسر کشور که در مجموعه فرهنگی تالش برگزار شد، اعلام کرد و گفت: امیدوارم با تلاش جدی که همه دست‌ان انجام می‌دهند، تعاون بوناده جایگاه مطلوبی در کشور داشته باشد.

وی افزود: زمانی که بینگذاران جمهوری اسلامی به تدوین قانون اساسی متناسب با آرم‌ان جمهوری اسلامی مشغول بودند، در بخش اقتصادی سه بخش خصوصی و تعاونی را تعریف کردند که تا پیش از آن چندان در قانون اساسی کشور به آن توجه نشده بود. البته کسانی که در تدوین قانون اساسی نقش داشتند هم همان در یک جا بجمه توافق داشتند و آن هم بیم و ترسشان از سرمایه‌داری بود و فکر می‌کردند حمایت از مردم و مستضعفان فقط توسط بخش دولتی می‌تواند انجام شود و به همین دلیل نقش فراوانی برای دولت در قانون اساسی قائل شدند. معاون اول رئیس‌جمهوری با بیان اینکه اصل ۴۴ قانون اساسی ایهامات جدی برای دولت، سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ایجاد کرده، گفت: در اواخر دهه هفتاد و اوایل دهه هشتاد که در وزارت صنعت مسئولیت داشتم هرچه با بخش خصوصی کشور جلسه می‌گذاشتم که بیشتر فعالیت کنند یا به سرمایه‌گذاران خارجی می‌گفتم: باید در ایران سرمایه گذاری کنید، می‌گفتند مشخص نیست که قانون اساسی شما تا چه اندازه برای عملکرد ما نقش قابل است و می‌تواند جلوی فعالیت ما را نگیرد.

به گزارش اسباب‌و با اشاره به درامد رهبری انقلاب در دهه هشتاد برای فعالیت بیشتر بخش خصوصی در کشور، اظهار داشت: این اقدام رهبری انقلاب باعث شد تا با ابلاغ سیاست‌های کلی اقتصاد، دیگر کسی در فعالیت بخش خصوصی و تعاونی مانع تراشی نکند. البته درباره احتمال توقف تولید پرآید و پژو ۴۰۵ در سال آینده

طبق یکی از بندهای بسته تولیدی وزارت صنعت،معدن و تجارت خودروهای جدید باید در چرخه تولید قرار بگیرند و خودروهای قدیمی که در سالیای پرآید و در ایران خودرو پژو ۴۰۵ است باید از چرخه تولید خارج بشوند که این در سال آینده ممکن است اتفاق بیفتد.

به گزارش ایسنا، رضا رحمانی وزیرصنعت، معدن و تجارت با حضور دربرنامه مستند خط ششک به پنج سیما درباره مدیریت قیمت خود کرد، زمان ورودش به وزارت صنعت تاکنون اظهارداشت: دو اقدام برای مدیریت قیمت خودود صورت گرفته است که یکی درتوقف تولید بود که در این زمینه بهر سرمایه در گردش وجود داشت و به دلیل بی‌اعتمادی و التهاب در جامعه، دستگه‌های مسئول ابتدا خیلی

مایل به تزریق نقدینگی نبودند اما با تلاش‌های ما ۴ هزار میلیارد تومان با ۱۸ تا ۲۴ درصد به دو خودروساز داده شد تا با اصلاح روابط خودروساز و قطعه‌ساز، تولید راه بیفتد. وی ادامه داد: اقدام بعدی ما در این درباره شرکتی‌های خودروساز است که مینا را قرار داد گذاشتیم؛ چراکه حق خریداران این است که این قراردادها با وجود تحريم‌ها و نوسانات ارزی بخش عمده‌شان عملی شود.

وزیرصنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه مهم‌ترین وظیفه ما اصلاح وضعیت خودروسازى بود که به‌چنین وضعی ما را در شان داشت و نه در شان صدمت ما بود، افزود: بعضی‌ها انتظار دارند که در این مورد باید حرکت‌های چشکی انجام گیرد، کارخانه‌ها را تعطیل کنیم و از خارج خودرو وارد کنیم. در حالی که تحلیل‌ها سطحی هستند و اگر قرار بود ما صنعت را از این صفر تشکیل بدهیم، خیلی راحت‌تر از این بود و اگر این تیراز خودرو را خودمان تأمین نمی‌کردیم، باید از می‌دایم تا خودرو وارد کنیم.

هر واگذاری می‌توان سفته می‌شود و هر واگذاری که انجام شود بعدا کسی می‌تواند درباره آن حرف بزند یا انتقاد کند اما مهم این است که واگذاری‌ها در چارچوب قانون و مقررات انجام شود.

دکتر جهانگیری افزود: هر زمان که یک واگذاری صورت می‌گیرد یک بخشی می‌آیند و با نیت‌های خاص علیه آن واگذاری شبهه افکنی می‌کنند که ما برای همین یک شورای تشکیک دارد تا افرادی خارج از دولت بپذیرند و درباره این واگذاری‌ها اظهار نظر کنند. وی تأکید کرد: از زمانی که خصوصی‌سازی انجام نشود و شرکت‌ها به اهش واگذار نشود، این دولت است که باید به این شرکت‌ها بودجه دهد تا سرپا بمانند و این چیزی جز ضرر برای مردم نیست. واگذاری‌ها انجام شود تا بهره‌بردارى‌ها و بهره‌وری‌ها بیشتر شود و این اقدام هم از س‌ری اهش انجام شد، به‌ر اینکه می‌گوییم دولت اول رئیس‌جمهور است، معاینش این نیست که گارصندوق‌های ما بر از پول و دلار است تا هر جور که خواستیم خرج کنیم.معاون اول رئیس‌جمهوری ادامه داد: تورم‌دین دولت به این است که سرمایه‌انسانی و صنایع فراوانی در این کشور وجود دارند اما باید به معدن از آنان استفاده‌شود و گرنه اگر جلوی خصوصی‌سازی را خود ما تعانوی‌ها گرفته‌شود، مثل این می‌ماند که پول در گاو صندوق گذاشت باشیم اما کلیش را کم کرده باشیم. وی با یادآوری تلاش دولت اصلاحات برای مشارکت بخش‌خشدن مردم در سهام کارخانه‌ها اظهار داشت: این اقدام از آن زمان دنبال شد، طرخشی به مجلس هم رفت و در دوره بعدی با نام سهام عدالت مطرح شد و برای اجرایی شدنش هم شرایطی در نظر گرفته شد. س‌ری لازم است که خود مردم سهام دار شرکت‌ها و کارخانه‌های مختلف باشند و بتوانند به اقتصاد کشور کمک کنند.

جهانگیری با اشاره به تلاش فراوان تعانوی‌ها را به ایجاد اشتغال گفت: ما باید اعتبارات اشتغال‌یابی را به سمت همین تعاونی‌ها ببریم تا آمار ۳ میلیون نفری که

احتمال توقف تولید پرآید و پژو ۴۰۵ در سال آینده

وی درباره زیان انباشته ایران خودرو که نزدیک ۱۷ هزار میلیارد تومان و سالیای که ۱۸ هزار میلیارد تومان است، تصریح کرد: روزی که من وزیر شدم این دو خودروساز ۲۴ هزار میلیارد تومان بابت پیش فروش خودرو گرفتند در حالی که در حساب کل ریال هم نو بود، ۴۰ هزار میلیارد تومان هم به قطعه‌سازان بدهکار بودند که در مجموع نزدیک ۸۰ هزار میلیارد تومان بدهکار بودند یعنی این دو خودروساز در مسیر تعطیلی بودند که این شرایط ناراضه ما این بود که مانع زمین خوردن صنعت خودرو شویم. تولید را ارتقا دهیم و قیمت‌ها را اصلاح کنیم تا مردم در آینده به راحتی به خودرو دسترسی داشته باشند.

رحمانی درباره طرح کاش ۸۰ درصدی قیمت خودرو در پاییز براسال و کمبود عرضه در حالی که خودروها در پارکینگ ایران خودرو و سالیای وجود داشتند، گفت: ۲۴ هزار دستگاه از خودروهای که در پارکینگ بودند، کاتالیزت نداشتند که این به سبب زیست محیطی مربوط است و این دلیل خودروها در پارکینگ ماندن، در آن زمان ۶ میلیون متقاضی ثبت شده خرید خودرو تا ماه ششم سال داشتیم، در حالی که تولید ما نزدیک به یک میلیون دستگاه است که این یک ما به‌تفاوتی ایجاد می‌کند و قرار شد خودروها در نرخ ۵ درصد زیر قیمت بازار بدهیم و دوباره در عرصه بهای ۵۰درصد دیگر قیمت را پایین بیاوریم که این ما به‌تفاوتی از این بود. ایرادهایی که به این طرح وارد شد، این بود که س‌ر‌وط‌های بوجود می‌آید که خودروساز می‌خواهد قیمت پایین نیاید؛ به همین دلیل خودشان پیشنهاد دادند که این مابه‌التفاوت را به خودروساز نداهیم و به حساب خزانه ببریم. وزیرصنعت، معدن و تجارت با اظهار اینکه تسهیلات را به خودروساز و قطعه‌ساز دادیم تا روند تولید متوقف نشود،تصریح کرد:اگرچه حدود ۶ تا ۷

وزیر اقتصاد: هنوز در مابانی بانکداری اسلامی مشکل داریم

بانکی مراجعه کننده می‌خواهد که میزان سود برای او مشخص باشد؛ این در حالی است که در بانکداری اسلامی تعیین نرخ سود بر مبنای بازدهی است و این ریسک را بالا می‌برد؛ وی به نسبت بالا رفتن ریسک، تقاضا برای وام بانکی وجود نخواهد داشت.

وی اظهار داشت: این سوال در ۳۸ سال پس از تصویب قانون عملیات بانکی بدون ربا نشکندر این است که در این عرصه باید تلاش‌های تئوریک بیشتری صورت گیرد. این در حالی است که در دانشگاه و حوزه تدریسی او، خود دارند که به این جد از علم رسیده‌اند، اما جوان پاسخ دهنده این سؤال را باید با این

این موضوع چه کار کرد. برخی مراجع خیلی صریح اعلام کرده اند که این نوع عملیات بانکی دچار مشکل است، ضمن اینکه برخی حتی در گرفتن حقوق خود هم شک و شبهه روی بدن دارند.

عنوان پیش نیاز و بخشی از بانکداری اسلامی، ایجاد انجام گرفته در سال‌های گذشته را نفافسی و در زمینه اجرا همراه با چالش‌ها و تشکلهای متعدد،خصوصا در تجهیز تخصیص منابع دانست.

وی ش‌روع به کار شورای فقهی بانک مرکزی که با هدف اطمینان از اجرای صحیح عملیات بانکی بدون ربا در نظام بانکی کشور تشکیل شده است را اقدام مثبتی دانست و ابراز امیدواری کرد با نظر شورا، دستورالعمل‌ها، قراردادهای بانکی و نحوه اجرای آنها هرچه

دژپسند: بازار سرمایه از مهمترین راه‌های کنترل نقدینگی است

سهم بازار سرمایه در اقتصاد ملی باید بیش از میزان فعلی باشد؛ از طرف دیگر یکی از مهمترین راه‌های کنترل نقدینگی، افزایش بازار است و بر این اساس باید منابع مالی موجود را به سمت آن هدایت کنیم. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، وزیر امور اقتصادی و دارایی در نشست هم‌اندیشی با فعالان بازار سرمایه و با اشاره به اینکه خدا را شاکریم که در فائول بازار سرمایه شکافی وجود ندارد و این بازار در شرایط مطلوبی قرار دارد، اضافه کرد: یکی از دغدغه‌های مطرح شده اهالی بازار سرمایه موضوع مالیات‌باده بود در این رابطه باید با کمک بزرگان‌دانه بهینه مالیاتی بازار سرمایه را تعیین کنیم. به نظر داشته باشید که رویکرد مجموعه وزارت اقتصاد و سازمان امور مالیاتی در این توسعه حرکت می‌کند.

بانک‌ها باید باشند، مشکل آفرین خواهد بود. رئیس‌کل بانک ملی‌سپار هم است و باید بانک‌ها مجهز به فناوری‌های جدید شوند و پرسنل کارآمد و توانمند داشته باشند. داده و کلان‌های جامعه کارمندی را به حداقل برسانیم و این نگرانی که اگر از فناوری‌های روز بهره مند شویم، کارمندان بانک‌ها با بیکار می‌شوند را باید به یک بگریه؛ پس در حالی است که همه به دنبال جیتل‌کردن نظام بانکی هستند اما این نوع ای پیشرفت فناوری‌های نوین، ممکن است از جای کار کارمندان تغییر کند و به این معنا نیست که حتما متناسب با آن، بیکاری به دنبال می‌آید.

وزیر اقتصاد مشکل دیگر نظام بانکی را سود و بهره بیان کرد و گفت: در نظام بانکداری اسلامی این س‌والی جایی است که در حال حاضر فردی که می‌خواهد از نظام بانکی وام بگیرد، یک فرد ریسک پذیر نیست، اگر ریسک‌پذیر بود به بازار سرمایه مراجعه می‌کرد، این فرد اگر برای تأمین مالی به نظام

اخبار اقتصادی

جهانگیری: شورای غیردولتی نظارت بر واگذاری‌ها تشکیل شد

از بیکاران کشور گفته می‌شود، کاهش یابد؛ این راهی است که خیلی از کشورها به توسعه تعاونی‌ها طی کرده‌اند و از بیکارانشان کاستند.

وی افزود: برای ایجاد عدالت هم باز توسعه تعاونی‌ها می‌توانند کمک حال ما باشند. ما باید قدر کسانی که امروز تعاونی‌ها را اداره می‌کنند و اشتغال‌زایی دارند در شرایط فعلی بدانیم. ما باید موانع پیش روی تولیدکنندگان را برداریم؛ چرا که سرازان خط مقدم جهه جنگ اقتصادی هستند. باید قدر آنها را بدانیم و دلشان را بزناراییم. هرکس دل آنها را بلزاند و در کارشان مانع ایجاد کند به جهه مقابل که آمریکا باشد، کمک کرده‌است.معاون اول رئیس‌جمهوری تأکید کرد: آمریکا هم تلاشش را کرد تا اقتصاد این کشور را زمین‌بزد و نتوانست؛ خواست‌با جهت دهی به راهپیمایی‌ها و اعتراضات، دولت را زمین‌بزد و نتوانست؛ خواست‌ما چهل سالگی انقلاب را زمین‌بزد و نتوانست؛ پس ما اگر می‌خواهیم جلوی آمریکا بایستیم از تولیدکنندگان مان حتما باید حمایت کنیم.

وی گفت: مردم ما پول‌های زیادی دارند که دنبال جای درست برای سرمایه‌گذاری‌ان می‌گردند پس ما شرایط را برای سرمایه‌گذاری آنان در تعاونی‌ها فراهم آوریم و کمک کنیم آنان هم در بهبود اقتصاد و پیشبرد اهداف اقتصادی به ما کمک کنند.

محمد شریعتی‌وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی هم در این مراسم گفت: مردمی‌سازی اقتصاد دولتی بهتر از خصوصی‌سازی اقتصاد دولتی است و نگاه مردمی‌سازی اقتصاد دولتی با اعتماد به تعاونی‌ها مقدور می‌شود.

وی با اشاره به اینکه اگر تعاونی‌ها یکی از بازوان خصوصی‌سازی باشند به اقتصاد خود می‌رسد و س‌وجویی نخواهیم داشت، اظهار داشت: در همه‌دوره‌ها و قدرت‌های بزرگ جهانی مشارکت مردم و تعاونی‌ها را شاهد بودیم و همواره بعد از حوادث ناگوار در جهان به موضوع تعاونی‌ها توجه ویژه‌ای شده است. شریعتی‌داری ادامه داد: نخستین تعاونی در انگلستان

تشکیل شد و در کشور ما هم نخستین تعاونی در ۱۳۱۴ تأسیس شد؛ در دوران انقلاب و جنگ تحمیلی شاهد مشارکت مردم برای تأمین نیازها در قالب تعاونی بودیم اما از دهه ۷۰ به بعد تعاونی‌ها افول داشتند.

وی با بیان اینکه هم اکنون ۹۲ هزار تعاونی در ۱۴ رشته ثبت شده است و بخش قابل توجهی از صنایع صیادی کشور در تعاونی‌ها به شکل گروه است، اظهارداشت: توسعه بخش تعاون در اصل ۱۰۲ قانون برنامه چهارم توسعه تأکید شده و در ماده ۱۲۴ برنامه پنج ساله پنجم توسعه هم آمده است که ۲۵ درصد فروش اموال دولتی برای تقویت بخش تعاون قرار گیرد اما این هم محقق نشده است و امیدواریم گام‌های موثری در این خصوص برداشته شود.

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی بیان کرد: تعاونی‌ها بارها اعلام کردند که آمادگی دارند کالاهای اساسی را با ارز ۴۲۰۰ تومانی تهیه می‌شود را با قیمت واحد و اختیار مردم قرار دهند و این امر نشان می‌دهد که تعاونی‌ها به‌س‌ری مناسب برای اقتصاد کشور هستند و تعاونگران آمادگی آن را دارند.

وی ادامه داد: امروز نخستین مرکز ناواری کشور افتتاح شد و نشان می‌دهد که تعاونگران می‌توانند در عرصه نوین حضور یابند و نگاه وزارت کار در زنجیره تولید تا توزیع ناوواره است و این امر طریق می‌توان قدم‌های موثری در توسعه تعاونی‌ها بر برداریم. شریعتی‌مداری گفت: یکی از مهمترین رویکرد تعاونی‌ها در اقتصاد کشور نگاه مشارکت‌جویانه و توانمندسازی جوانان، زنان فارغ التحصیل و شکل دادن واحدهای تعاونی در دستور کار ماست.وی با اشاره به اینکه اولویت به بخش تعاون یابد در نوشتار بافتار باشد، تصریح کرد: خصوصی‌سازی بدون توجه به تعاونی‌ها، س‌روشست مطلوبی نداشته است. اگر تعاونی‌ها یکی از بازوان خصوصی‌سازی باشد به اهداف خود می‌رسد و س‌وجویی نخواهیم داشت و این مسئله نگاه جدید به تعاونی است.

ستاد توسعه ساخت داخل محصولات ایران خودرو تشکیل شد

ستاد توسعه و تعمیق ساخت و تعمیق ساخت داخلی محصولات ایران‌خودرو با هدف بکارگیری حداکثری ظرفیت‌های صنعت سازان داخلی و برنامه ریزی به‌س‌ری جمع تقاضا و توسعه ساخت داخل قطعات راهبردی به دستور مدیرعامل این شرکت است. هم‌سرکت‌های داخلی توسعه ارتباط صنعت خودرو با دانشگاه و شرکت‌های دانش‌پایان و برنامه‌ریزی برای تولید در مقیاس اقتصادی توسعه ساخت داخل از دیگر اهداف تشکیل این ستاد است. به‌نسبت به سبب‌گذاری‌ها و راهبری کلان پروژه‌های گروه صنعتی ایران خودرو در این حوزه اقدام شود. فرش‌داد مقیمی در راستای تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی با ابلاغ احداث تشکیک این ستاد، محور فعالیت در همه شرکت‌های گروه را به‌سبب‌د راهبردی آینده پژوهشی و بلندمدت در پیشبندی از تولیدد داخلی با هدف تحقق شعار سال و استقلال صنعتی کشور خواهد کرد.

بانک پاسارگاد بیش از ۱۸ هزار میلیارد ریال تسهیلات ارزان قیمت اعطا کرد

بانک پاسارگاد با هدف کمک به رشد و شکوفایی چرخه اقتصادی و تولیدی کشور و افزایش اشتغال‌زایی، از آذر سال ۱۳۹۶ تا مرداد سال جاری، بیش از ۴ هزار فقره تسهیلات ارزان قیمت به مشتریان اعطا کرده‌است.

به گزارش روابط عمومی بانک پاسارگاد، ارائه تسهیلات ارزان قیمت در بانک پاسارگاد در قالب بسته‌ی حمایتی، مورد استقبال مشتریان اعم از حقیقی و حقوقی، تولیدکنندگان، صاحبان کسب و کارهای کوچک و فعالان اقتصادی قرار گرفته‌است. به‌طوریکه این بانک در مدت یاد شده بیش از ۱۸ هزار میلیارد ریال در قالب ۴ هزار و ۷۵ پرونده پرداخت کرده‌است.

بر اساس این خبر، در طرح اعطای تسهیلات ارزان قیمت، بانک پاسارگاد اعم از حقیقی و حقوقی، فعالان اقتصادی و صاحبان مشاغل می‌توانند با توجه به میزان اعتبار بانکی خود در سریع‌ترین زمان ممکن و با نرخ سود داخله تسهیلات دریافت کنند. در این طرح، منافع‌عامل و مراده مالی مشتری را بانک بر امتیاز کسب شده مورد توجه و در عمل میزان بهره‌مندی از تسهیلات ارزان قیمت با عملکرد مثبت ارتباط مستقیم دارد. تنوع در نرخ تسهیلات (از ۱۸ درصد، تا دهه نیاز به مسدودی سپرده، نحوه بازپرداخت بر اساس نیاز مشتری و عدم محدودیت در دریافت تسهیلات اعطایی از ویژگی‌های طرح تسهیلات ارزان قیمت هستند. گفتنی است اعطای تسهیلات ارزان قیمت، گشایش اعتباری‌استدای داخلی و صدور انواع ضمانت‌نامه بانکی سه‌نوع از خدمات بانک پاسارگاد هستند که در کنار سایر خدمات و محصولات بانکی، به منظور کمک به افزایش تولید و اشتغال آفرینی ارائه می‌نموند.

مشتریان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص بسته حمایتی بانک پاسارگاد به شعبه‌های بانک در سراسر کشور مراجعه و یا با مرکز مشاوره و اطلاع‌رسانی بانک به شماره ۸۲۸۹۰ تماس حاصل کنند.

نفت ، طلا ، سکه و ارز

بازار جهانی	
بر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکزاس)	۵۵/۱۰ دلار
بر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۵۹/۲۵ دلار
منوسبت سبید نفت کشوراوپک	۶۰/۲۴ دلار
بر اونس (۳۱/۱ گرم) طلا	۱۵۲۰/۵۰ دلار

بازار داخلی	
سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۰۵۷۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۲۱۳۰۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۱۱۷۰۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۳۰۵۰۰۰۰ تومان
سکه گرمی کمی	۹۳۱۰۰۰ تومان

هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)	۱۱۱۵۰۰ تومان
دلار آمریکانرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۲۲۰۰۰ تومان
دلار آمریکاسامانه ستا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۱۱۲۰۰۰ تومان
دلار آمریکانرخ صرفای)	۱۱۳۵۰۰ تومان
یورو(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۴۲۲۲/۶ تومان
یورو(سامانه ستا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۱۱۲۳۳/۳ تومان
یورو(نرخ صرفای)	۱۲۵۵۰۰ تومان
پوند انگلستان(نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۵۱۰۶/۷ تومان
پوند انگلستان(سامانه ستا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۱۳۴۶/۷ تومان
پوند انگلستان(نرخ صرفای)	۱۴۰۷۰ تومان
درهم امارات (نرخ سیستم بانکی برای کالاهای اساسی)	۱۱۳۴/۷ تومان
درهم امارات (سامانه ستا - میانگین بازار ثانویه و بازار آزاد)	۳۰۹۵/۵ تومان
درهم امارات (نرخ صرفای)	۳۱۷۷ تومان

تفویض اختیارات بیشتر به استان‌ها

در بودجه ۹۹

رئیس سازمان برنامه و بودجه در هفتمین جلسه ستاد بودجه ۹۹گفت: اهتمام وافر دیاریم تا در بودجه سال ۱۳۹۹اختیارات بیشتری به استان‌ها تفویض شود. به گزارش فارس، در نقل از صدا و سیما، مدیرعامل هیئت مدیره در مصاحبه اختصاصی با صدا و سیما در حاشیه هفتمین جلسه ستاد بودجه ۹۹ افزود: بر پایه تفویض اختیار به استان‌ها هر قدر که برنامه هر استان را در یک ترکیب سه وجهی با حضور دستگاه، سازمان مدیریت و اساتان بتوانیم توافق کنیم. وی گفت: محیط بدعی این جلسه ایجاد عوامل انگیزشی برای کسب درآمد در استان‌ها بود که در این شیوه برنامه ریزی کردیم هر استان موارد تخصیص از درآمدهای همان استان انجام شود، بنابر این اگر اساتانی تلاش کافی برای درآمد نداشته باشد، بالاند ما تخصیص نخواهیم داد. رئیس سازمان برنامه و بودجه افزود: گرچه تخصیص ما براساس حوزه عملکرد و بودجه ریزی بر مبنای کارکرد و عملکرد است، اما مشروط بر این است که دستگاه بتواند از استان منابع لازم را از طریق مالیات در آن استان تأمین کند.

وی افزود: بر اساس این روشنی که تعیین کردیم بودجه هر استان یا بیشتر یا کمتر از منابع مالیاتی آن استان است؛ چه بیشتر، چه کمتر هر مقدار که بخواهد هزینه کند ابتدا از مالیات هزینه می‌کیم.

البته چیزی که دستگاه‌ها با استان‌ها که در مجموع مقدار مالیات شان زیاد نیست و با باید از استان‌های ملی به آن‌ها کمک به

نوخت با بیان اینکه تعداد محدودی از استان‌ها می‌توانند بودجه خود را از منابع مالیاتی تأمین کنند،

گفت: بودجه ۱۹۹۹ به گونه‌ای طراحی و برنامه ریزی می‌کنیم که استان‌ها

و مناطق کمتربرخوردار بتوانند از اعتبارات متناسبی بهره ببرند تا عدالت و توازن

در بین استان‌ها روزنی به‌س‌ری شود.

وی همچنین در هفتمین جلسه ستاد تهیه و تدوین لایحه بودجه سال

۱۳۹۹ افزود: استان‌هایی که درآمدهای قابل توجهی دارند، باید به استان‌های

کمتر برخوردار کمک کنند.

در این جلسه، آقای حسین غلامرضاژاد که‌ریزی معاون امور استان‌ها و

مناطق سازمان برنامه و بودجه کشور، گزارشی از نظام درآمد هزینه استان‌ها

ارائه کرد و گفت: ۲۰درصد درآمدهای مالیاتی یعنی در حدود ۱۳۰هزار میلیارد

تومان مربوط به درآمدهای مالیاتی است و ضرورت دارد در تخصیص اعتبارات

استانی از طریق مکانیزم تشویق و تنقیه و رقابت، استقرار نظام درآمد هزینه را

کاربردی کنیم.

شرکت فروشگاه‌های رفاه از تیم ملی والیبال تقدیر کرد

شرکت فروشگاه‌های زنجیره‌ای رفاه از اعضای تیم ملی والیبال طی مراسمی

تقدیر کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فروشگاه‌های زنجیره‌ای رفاه، مراسم

تقدیر شرکت فروشگاه‌های زنجیره‌ای رفاه از ملی‌پوشان والیبال ایران با اهدای

کارت خرید ۲ میلیون تومانی و رومانیی از کارت‌هواداری والیبال، در فروشگاه

زنجیره‌ای رفاه زنجیره‌های پارک رویال، با حضور اعضای تیم ملی والیبال و مدیران

فروشگاه رفاه برگزار شد.

در این مراسم دکتر رسول محمدی عضو هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت

فروشگاه‌های زنجیره‌ای رفاه با خوش‌امدگویی به اعضای تیم ملی والیبال ایران،

به همت بلند و اعتماد نفسی که والیبال ایران به جامعه تزریق کرده، اشاره کرد.

دکتر محمدی با ابراز علاقه قلبیی مجموعه رفاه به ورزش والیبال، حمایت

مادی و معنوی فروشگاه‌ها را از این ورزش اسلام‌دو برای تیم ملی والیبال در

آینده، اقبشنداری و پشتیبانی خودی و فرسین و وفایت کرد.

در ح‌حات کارفروشی و بازیکنان تیم ملی، درباره نقش انگیزشی حامیانی نظیر

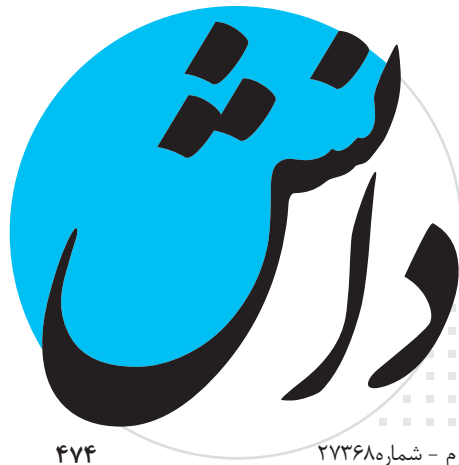
فروشگاه رفاه دقایق سخت گفت و بعد از آن با حضور فرهاد قائمی و علی شفیعی

«کارت هواداری از تیم‌های ملی والیبال» رونمایی شد.

مشتریان فروشگاه زنجیره‌ای رفاه می‌توانند با خرید «کارت هواداری» به

مبلغ ۲ هزار ریال یا ۵۰ هزار ریال، ضمن حمایت از تیم‌های ملی والیبال در

قرعه‌کشی‌های این



۲

افزایش مرگ و میر
ناشی از بیماری های قلبی

۶

آینده صنعت نساجی با فناوری نانو

۴۷۴

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۱۰ شهریور ۱۳۹۸ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۳۶۸

هوشمندی های رفتاری حشرات



افزایش مرگ و میر ناشی از بیماری های قلبی

زیر ۶۵ سال در بالاترین میزان است. این پژوهش برای نخستین بار نشان می دهد که میزان مرگ و میری که نارسایی قلبی علت آن بوده از سال ۲۰۱۲ تا کنون سیر صعودی داشته است. افراد جوامع امروزی علی رغم پیشرفت های چشمگیر در حوزه درمان نارسایی قلبی با روش های دارویی و عمل های جراحی طی دهه اخیر بیش از پیش محکوم به مرگ نا پهنگام بوده اند.

موفقیت سه دهه گذشته در پایین آوردن میزان مرگ و میر ناشی از نارسایی قلبی اکنون حالت وارونه پیدا کرده است. چاقی و دیابت عوامل اصلی آن هستند. پژوهشگران کار خود را روی بیماران مبتلا به نارسایی قلبی متمرکز کردند، چون بالاترین میزان مرگ و میر را در ارتباط با فوت ناشی از بیماری های قلبی - عروقی دارند. طبق برآوردهای انجام شده، ۶ میلیون فرد بالغ در ایالات متحده دچار نارسایی قلبی هستند. این اصلی ترین دلیل بستری شدن افراد بالغ مسن تر در بیمارستان ها است.

با بالا رفتن سن افراد جامعه و شیوع دو اپیدمی چاقی و دیابت که عوامل خطر آفرین اصلی در نارسایی قلبی هستند، این احتمال وجود دارد که این روند وخیم تر شود. علاوه بر این آمار تأسف بار، امید به زندگی از دیگر مواردی است که در ایالات متحده رو به کاهش گذاشته است. پزشکان معتقدند که مرگ ناشی از بیماری قلبی - عروقی مرتبط با نارسایی قلبی نقشی تعیین کننده در کاهش امید به زندگی دارند. به زبانی ساده، نارسایی قلبی زمانی رخ می دهد که ماهیچه قلب به خوبی عمل نمی کند، یعنی عمل انقباض و انبساط را به درستی انجام نمی دهد. در این وضعیت قلب نمی تواند به قدر کافی منقبض شود تا خون را پمپاژ کند. این ناهماهنگی باعث بروز علائمی مثل کوتاهی نفس و التهاب می شود.

برای مقابله با روند افزایشی مرگ و میر ناشی از نارسایی قلبی، باید عوامل خطر آفرین از جمله فشار خون، کلسترول و دیابت کنترل شوند. تغییر سبک زندگی که با انجام ورزش و داشتن یک رژیم غذایی متعادل آسان تر می شود، می تواند به بهتر کردن «شاخص توده بدنی» (Body mass index)، افراد را از ابتلا به نارسایی قلبی مصون نگه دارد.

دانشمندان «دانشگاه نورث وسترن» اطلاعات تمامی درگذشتان در ایالات متحده را از سال ۱۹۹۹ تا ۲۰۱۷ مورد مطالعه قرار دادند، حین این که تمرکزشان روی مرگ های ناشی از عارضه قلبی، سکته، دیابت و فشار خون بالا بود و رده سنی را نیز مد نظر داشتند.

علت اصلی این سیر صعودی را باید در افزایش چاقی در دهه های اخیر جست و جو کرد. اگرچه پایگاه داده ای که در اختیار آنها قرار گرفت برای پی بردن به علل وخیم شدن بیماری های قلبی کافی نبود اما شیوع چاقی از سال ۲۰۱۱ تا کنون به طور چشمگیری روند افزایشی داشته و این به تنهایی اصلی ترین عامل خطر آفرین در بروز بیماری های قلبی است.

اساس برخورداری از سلامت کامل قلب و عروق حفظ وزن متعادل، داشتن رژیم غذایی سالم، داشتن فعالیت بدنی و عدم استعمال دخانیات است. رعایت این موارد در پیشگیری از بیماری های قلبی حائز اهمیت است.

پیشگیری و مدیریت عوامل تهدید کننده سلامتی قلب و عروق باید در دوران اولیه زندگی آغاز شود. این به معنی مشورت با پزشک برای برآورد عوامل تهدید کننده در بروز بیماری های قلبی و پیش گرفتن سبک زندگی سالم است.

سیاست گذاران نیز باید استراتژی های پیشگیری کننده را برای سلامت عمومی انتخاب کنند تا حمایت کننده رژیم غذایی سالم در اجتماع و تأمین کننده فضاهای امن برای ورزش کردن افراد در همه مناطق شهر باشند. همچنین باید دسترسی افراد جامعه را به مراقبت های بهداشتی و دارو بیشتر کنند تا سلامت قلبی - عروقی در تمامی سطوح جمعیت به طور مساوی ارتقاء یابد.

در دانشگاه نورث وسترن مطالعه دیگری انجام داده اند که مربوط به بیماری نارسایی قلبی است. این مطالعه نشان می دهد که میزان مرگ و میر در اثر نارسایی قلبی در حال حاضر رو به افزایش است و این سیر صعودی با در نظر گرفتن مرگ زود هنگام در بین افراد بالغ زیر ۶۵ سال بسیار برجسته است.

یکی از نتایج به دست آمده از این مطالعه حاکی از این است که مرگ نا پهنگام ناشی از نارسایی قلبی در بین مردان سیاه پوست

قلب عضوی از بدن است که زندگی را به جریان می اندازد و در نزد فرهنگ همه انسان های روی زمین به عنوان مرکز کل بدن، جایگاه حیات، احساسات، خرد، قوه درک، خواسته ها و نیت های بشری شناخته می شود. این توده ماهیچه ای اعجاب انگیز خون را به رگ های تشکیل دهنده دستگاه گردش خون می رساند، خونی که حامل اکسیژن و مواد مغذی تضمین کننده حیات است. اما انسان های عصر حاضر علی رغم برخورداری از امکانات و فناوری و دانش گسترده پزشکی از سلامت قلبی - عروقی مناسبی برخوردار نیستند و افراد زیادی در دهه اخیر به دلیل ابتلا به بیماری قلبی جان خود را از دست داده اند. کافی است نگاهی به آمار بیاندازیم تا تردید ما به یقین تبدیل شود. متأسفانه بیماری های مرتبط با قلب اصلی ترین دلیل مرگ های قابل پیشگیری در سراسر جهان هستند.

از سال ۲۰۱۱ تا کنون مرگ های ناشی از بیماری قلبی، سکته، دیابت و فشار خون افزایش یافته اند. مرگ ناشی از سکته و دیابت از سال ۱۹۹۹ تا ۲۰۱۰ روندی نزولی داشته، اما پس از آن یکنواخت مانده است. در مورد فشار خون بالا، روند مرگ بین سال های ۱۹۹۹ و ۲۰۱۷ صعودی بوده است. جمعیت سیاه پوست ایالات متحده امریکا نیز بیشتر از جمعیت سفید پوست در اثر عارضه قلبی جان خود را از دست می دهند.

پزشکان از این واقعیت که بیشتر مرگ های ناشی از بیماری های قلبی قابل پیشگیری هستند به خوبی اطلاع دارند. یافته های پژوهشی نشان می دهند که پزشکان میدان را برای تاخت و تاز بیماری های قلبی - عروقی باز گذاشته اند. آنها لازم می دانند که روی پیشگیری بیش از پیش تمرکز کنند تا به هدف خود که برقراری عمر طولانی تر، زندگی سالم تر و عاری از بیماری های قلبی - عروقی است، برسند.

تا پیش از سال ۲۰۱۱، پیشرفت در تشخیص و درمان بیماری های قلبی - عروقی به کمک دارو و عمل جراحی سبب پایین آمدن میزان مرگ و میر ناشی از عارضه قلبی، سکته، دیابت و فشار خون بالا شده بود، اما از این سال تا کنون میزان مرگ و میر در اثر عارضه قلبی، سکته و دیابت ثابت ماند؛ در حالی که میزان مرگ و میر در اثر فشار خون بالا همچنان در حال افزایش است.



جایرو کوپتر چگونه ساخته شد!

مدتی بعد نیروی هوایی سلطنتی انگلستان از جایرو کوپتر مدل «آورو روتا» (Avro Rota) که نسخه نظامی مدل C۳۰ بود به منظور کالیبره کردن ایستگاه‌های رادار ساحلی در طول نبرد بریتانیا و پس از آن استفاده کرد.

پس از جنگ جهانی دوم در ساخت جایرو کوپترها رستخیزی به وجود آمد. این زمانی بود که یک مهاجر روسی به نام دکتر «ایگور بنسن» در ایالات متحده یک «جایرو گلاایدر» (gyroglider) متعلق به زیر دریایی به غنیمت گرفته شده آلمان را دید و شیفته ویژگی‌های آن شد. او که حرفه اش بررسی و ارزیابی جایرو گلاایدرها بود از طرح جایرو گلاایدر آلمانی الهام گرفت و سرانجام در ۱۹۵۵ مدل Bensen B-۷ خود را ساخت. در دهه ۱۹۶۰ در انگلستان، «کن والیس» یک جایرو کوپتر مینیاتوری ساخت و سال‌های بعد جایرو کوپترهایی با طراحی مشابه هواچرخ والیس ساخته و عرضه شدند. جایرو کوپترهایی که از روی طرح‌های کن والیس ساخته شدند در موارد مختلف از جمله آموزش‌های نظامی، عملیات شناسایی پلیس و تحقیقات جانورشناسی مورد استفاده قرار گرفتند.

در حال حاضر، در قرن بیست و یکم بیش از ۱۰۰۰ جایرو کوپتر در ارتش و عملیات‌های مربوط به اجرای قانون در کشورهای مختلف به پرواز در می‌آیند. تا سال ۲۰۱۹ جایرو کوپتر یکی از آخرین هواگردها بود که هنوز موفق به پیمودن دور تا دور سیاره زمین نشده بود. سفر «گلوبال ایگل» نخستین تلاش برای دور زدن زمین با یک جایرو کوپتر بود. این سفر علی‌رغم نیمه کاره ماندن، رکورد طولانی‌ترین پرواز با جایرو کوپتر را بر فراز آب‌ها شکست که از مسقط، پایتخت کشور عمان آغاز شد و در کراچی پاکستان به پایان رسید. علت رها کردن آن پس بدی آب و هوا بود.

در سال ۲۰۱۵ اختراعی یک دانی به نام «دوناتلاریچی» با جایرو کوپتری به نام «Magni Gyro M۱۶» در ونیز از زمین بلند شد تا رکورد جهانی پرواز در بالاترین ارتفاع را از آن خود کند. او توانست رکورد جهانی خلبانان زن جایرو کوپتر که تا ۸۴ سال متعلق به «امیلیا ایرهارت» بود را به نام خود ثبت کند.

موتوره طراحی کرد، اما به دنبال پرواز آزمایشی بمب افکن او از حرکت ایستاد و سقوط کرد. این شکست منجر به ساخت موفقیت آمیز نخستین «روتور کرافت» شد که او در سال ۱۹۲۳ نام آن را «جایرو کوپتر» (Autogyro) گذاشت. او جایرو کوپتر خود را با استفاده از بدنه یک هواپیما، یک پروانه و یک موتور تعبیه شده در جلو، به علاوه روتوری که روی یک دیرک نصب شده بود و دو پایدار کننده افقی و عمودی که نقش دم را داشتند ساخت. این هواگرد در واقع جد هلیکوپترهای امروزی به حساب می‌آید.

سه جایرو کوپتر اولی که دلا سیربا ساخت مدل‌های C۱، C۲ و C۳ بودند که به دلیل نقص در ایرودینامیک و ساختار روتورشان تعادل لازم را نداشتند. جایرو کوپتر چهارم او C۴، با پرواز خود در ۱۷ ژانویه ۱۹۲۳ در مادرید اسپانیا نخستین پرواز ثبت شده یک جایرو کوپتر را رقم زد. دلا سیربا روی روتور C۴ لولای تاشو نصب کرده بود تا هر یک از پردهای روتور را به تویی چرخ متصل کند. لولاهای تاشو به بالا و پایین رفتن هر پره کمک می‌کردند؛ بدین ترتیب برخاست نامتقارن جایرو کوپتر به هنگام حرکت به جلو که آن را متمایل به سمت چپ یا راست می‌کرد اصلاح شد.

دلا سیربا جایرو کوپتر مدل C۶ را با حمایت مالی هوانوردی ارتش اسپانیا ساخت، چون همه سرمایه خود را برای ساخت پنج مدل قبلی خرج کرده بود. C۶ نخستین پرواز موفقیت آمیز خود را در فوریه ۱۹۲۵ با پیمودن ۱۰/۵ کیلومتر در عرض ۸ دقیقه به انجام رساند. این برای هر روتور کرافتی در آن زمان یک عملکرد عالی محسوب می‌شد.

جایرو کوپتر مدل C۸ دلا سیربا نخستین روتور کرافتی بود که پس از یک تور در اروپا از کانال منش عبور کرد. مدل‌های بعدی همواره امکاناتی بیش از نسخه‌های پیشین خود داشتند تا سرانجام مدل C۳۰ ساخته شد. در سال ۱۹۳۴، مدل C۳۰ نخستین روتور کرافتی بود که می‌توانست روی عرشه کشتی نشست و برخاست کند. این مدل آزمایش‌های پروازی خود را روی هواپیمای دریایی «دالو» (Dédalo) متعلق به نیروی دریایی اسپانیا در آب‌های سواحل والنسیا به انجام رساند.

یک جایرو کوپتر یا «هواچرخ» (gyrocopter) در نگاه نخست شبیه به یک هلی کوپتر ابتدایی است، چون پردهای روتور هر دوی آنها در وضعیت افقی قرار دارند. اما تفاوت آن با هلی کوپتر (بالگرد) در این است که روتورهای آن بدون نیاز به موتور حرکت می‌کنند. نیروی رانشی آن از پروانه‌ای که در جلو یا در عقب آن قرار دارد تأمین می‌شود.

چرخش پردهای روتور در اثر هجوم هوا از میان آنها میسر می‌شود که نیروی بالابرنده هواچرخ را فراهم می‌آورد و تعادل آن را حفظ می‌کنند. این طرح با این که غیر عادی است، بسیار مورد توجه خلبان‌های پروازهای تفریحی قرار گرفته و بسیار مناسب پرواز کم سرعت است. در واقع، واکنش ایرودینامیک کلی روتور سبب بلند شدن جایرو کوپتر از زمین می‌شود و یک پروانه مجزا آن را به جلو می‌راند.

با توجه به این که جایرو کوپتر باید نسبت به هوای اطرافش رو به جلو حرکت کند تا هوا را به درون روتور در بالای خود هدایت کند، معمولاً توانایی برخاست عمودی از زمین را ندارد؛ مگر این که باد شدیدی در حال وزیدن باشد. انواعی از جایرو کوپترها از جمله مدل Air & Space ۱۸۸ قابلیت نشست و برخاست کوتاه را دارند.

هدایت جایرو کوپتر به کمک قسمت‌های مختلفی انجام می‌شود که سه بخش اصلی عبارت هستند از: دسته کنترل، پدال‌های سکان و دریچه ساسات. وظیفه دسته کنترل که به آن «سیکلیک» نیز می‌گویند، کج کردن جایرو کوپتر در جهت مورد نظر است تا چرخش به دور محور طولی (غلت زدن) و محور عرضی (گشتاور) امکان پذیر شود. پدال‌های سکان از انحراف وسیله جلوگیری می‌کنند و ساسات قدرت موتور را کنترل می‌کنند.

بخش‌های ثانویه هدایت کننده جایرو کوپتر شامل گام متغیر (collective pitch) و کلاچ جعبه دنده روتور است که وقتی درگیر می‌شود، روتور را پیش از برخاست وادار به چرخش می‌کند. مخترع هواچرخ یک مهندس اسپانیایی علاقه مند به هوانوردی به نام «خوان دلا سیربا» بود. او در سال ۱۹۲۱ در مسابقه طراحی بمب افکن برای ارتش اسپانیا شرکت کرد. دلا سیربا یک هواپیمای سه



بدون شک فناوری با هوش ارتباط دارد. برای ساختن رایانه، هوابما یا تلسکوپ رادیویی باید از هوش و ذکاوت برخوردار باشیم. اما فناوری تعریفی از هوش ارائه نمی‌دهد، بلکه فقط بروز ظاهری آن است. عده ای نیز مانند «آیزاک آسیموف» نویسنده گونه علمی تخیلی بر این باورند که هوش فقط کسب فناوری نیست، بلکه توانایی آمیختن فناوری با جامعه طی پروراندن و ارتقاء دادن آن است. تعبیر عده ای نیز از هوش ظرفیت یادگیری، هم فکری و حس متقابل، حل مسائل، تعمق روی ایده‌های پیچیده و تعامل در اجتماع است.

زیست اخترشناس‌ها تغییر اندک متفاوت تری از هوش دارند. آنها هوش را با فناوری برابر و یکسان می‌دانند. بسیار واضح است که ما انسان‌ها هوشمندترین موجودات سیاره زمین هستیم و البته تنها گونه‌ای که از فناوری برخوردار است. اما از دنیای فرازمینی چه می‌دانیم؟ آیا موجودات هوشمند دیگری وجود دارند که حیات را در راه شیری با ما قسمت می‌کنند؟ تعداد ستارگان مشابه خورشید در کهکشان راه شیری را در نظر بگیریم. بعد، به کسری از ستارگانی که دارای سیارات در گردش به دور خود هستند فکر کنیم. سپس کسری از سیارات که محیط مناسبی برای تکامل حیات دارند، پس از آن کسری از سیاراتی که زندگی در آنها شکل گرفته و بالاخره کسری از آنها که دارای حیات هوشمند هستند را فرض کنیم. اما بالاتر از همه اینها آن کسر از سیارات برخوردار از حیات هوشمند است که توانایی برقراری ارتباط را دارند. به علاوه، باید طول عمر متوسط این نوع موجودات فرازمینی هوشمند که دارای نیروی ارتباطی هستند را هم تخمین بزنیم. این کار تا حدی بر اساس حدس و گمان است، اما چنین برآورد می‌شود که ۷۲ تمدن هوشمند در راه شیری وجود دارند که قادر به برقراری ارتباط با موجودات دیگر هستند. این روش محاسبه به «معادله دریک» شهرت دارد و در حوزه ستاره شناسی به منظور کاوش هوش فرازمینی به کار برده می‌شود. این معادله را نخستین بار «فرانک دریک» طراحی کرد که اکنون ریاست پروژه علمی «جست و جوی هوش فرازمینی» (SETI) را بر عهده دارد.

اما علی رغم امکان وجود این تعداد تمدن هوشمند که قادر به ارتباط برقرار کردن با ما هستند، نباید فاصله ای که با آنها داریم را فراموش کنیم. حداقل فاصله ما با آنها می‌تواند ۲۰۰ سال نوری باشد. این بدان معنی است که حین مکالمه با پر حرف ترین بیگانه باید ۴۰۰ سال نوری صبر کنیم تا پاسخ ساده ترین پرسش ما را بدهد!

در پروژه SETI چندین تلسکوپ رادیویی فعال هستند که وظیفه آنها گوش دادن به سیگنال‌های ارسال شده از موجودات فرازمینی احتمالی است. با این حال پژوهشگران باید صبور باشند، چون علی رغم جست و جویهای بی وقفه، از سال ۱۹۷۷ تا کنون هنوز سیگنال امیدوارکننده‌ای دریافت نکرده اند.

اما اعضای پروژه SETI منتظر نمی‌شینند تا بیگانگان با آنها تماس بگیرند. فرانک دریک، بنیان گذار پروژه در سال ۱۹۷۴ سیگنالی را با تلسکوپ رصدخانه رادیویی «آرسیو» واقع در پورتوریکو به فضا فرستاد. این سیگنال یک پیام رادیویی دودویی (باینری) بود که وقتی به شکل مستطیلی از مربع‌ها و فضا‌های بین آنها به نمایش در می‌آمد، تصویری از یک انسان، موقعیت ما در منظومه شمسی و حتی ساختار DNA ما نمایان می‌شد. این سیگنال به سوی منطقه فرضی IM۱۳از جهان هستی هدف گرفته شد، جایی در فاصله ۲۵هزار سال نوری از زمین که خوشه عظیمی از ستارگان را در خود جای داده است. باور پژوهشگران این بود که احتمال یافتن سیاره‌ای با موجودات هوشمند در این حجم زیاد از ستارگان وجود دارد. به هر حال، هنوز باید ۲۴۹۶۶ سال دیگر صبر کنیم تا پیام ارسال شده به این منطقه برسد.

به جز فرستادن کاوشگرها به دیگر سیارات منظومه شمسی، جست‌وجو برای یافتن موجودات بیگانه به طور عمده با شنود سیگنال‌های پیچیده و مبهم رادیویی از فضا به وسیله تلسکوپ‌های قدرتمند انجام می‌شود. ستاره‌شناس‌های پروژه «شنود Breakthrough Listen» که در سال ۲۰۱۵ آغاز شد، اعلام کرده اند که پس از استراق سمع بیش از ۱۰۰۰ سیستم ستاره‌ای در فاصله ۱۶۰ سال نوری از زمین هنوز هیچ صوتی دریافت نکرده اند. آنها اقرار می‌کنند که با وجود ۳۰۰ میلیارد ستاره در راه شیری، این پروژه هنوز حتی کار عظیم بررسی اجمالی امکان وجود حیات در پهنه گیتی در جایی به جز زمین را هم آغاز نکرده است. حتی اگر ۱۰۱۸ (۱۰ به توان ۱۸) تمدن فرازمینی مشابه تمدن بشر به طور یک دست در سراسر راه شیری وجود داشت، کوچک ترین صدایی به گوش هیچ یک از پژوهشگران این پروژه نمی‌رسید. آنها اعلام کرده اند در صورتی که سیگنالی واقعی دریافت کنند بلافاصله آن را اعلام خواهند کرد. با این حال چنین خبری در عصر رسانه کنونی جرقه اخبار کذب و تئوری‌های توطئه را

جست و جوی تمدن های هوشمند فرازمینی

موجودات فرازمینی آبرهوشمند

برخی از دانشمندان دانشگاه «کنتیکت» (Connecticut) این فرضیه را که بیشتر تمدن های بیگانه پیشرفته بیولوژیکی هستند را نمی پذیرند. به عقیده آنها پیچیده ترین تمدن ها از نوع «پسا بیولوژیکی» یا شکلی از هوش مصنوعی یا ابرهوشمند هستند. دانشمندان کمی هستند که وجود هوش مصنوعی را پیش از این که انسان ها به آن دست یابند باور دارند.

تنها ۱۲۰ سال از ارسال نخستین سیگنال های بشر به فضا می گذرد. کاوش های فرازمینی انسان ها نیز قدمتی بیش از پنجاه سال ندارند. این در حالی است که تمدن های بیگانه بسیار کهن تر از ما هستند. تمامی شواهد به دست آمده نشان می دهند که حداکثر سن هوش فرازمینی ها میلیاردها ساله است و بین ۱/۷ تا ۸ میلیارد سال از عمر آن می گذرد.

اگر این تمدن ها میلیون ها یا میلیاردها سال پیش از ما وجود داشته اند، شکی نیست که هوش آنها بسیار فراتر از هوش ما زمینی ها است. طبق استانداردهای دانشمندان، بسیاری از آنها ابرهوشمند هستند.

فرود بر ماه، تصور ما را از موجودات بیگانه تغییر داد!

ستاره شناس های پروژه «جست و جوی هوش فرازمینی» (SETI)اعلام کرده اند زمانی که بشر بر ماه فرود آمد، دیدگاه انسان ها نسبت به موجودات بیگانه تغییر کرد. امروزه حدود ۳۰ درصد از عموم مردم فکر می کنند که بیگانگان سوار بر بشقاب های پرنده به زمین می آیند اما شواهد کمی در این باره وجود دارد.

قدم گذاشتن سرنشینان آپولو ۱۱ باعث شد جست و جوی موجودات بیگانه توسط جامعه علمی متحول شود. درک مردم دنیا نیز در مورد موجودات فرازمینی تغییر کرد. تا پیش از فرود «تیل آرمسترانگ» و همراهانش بر ماه در سال ۱۹۶۹ پرتاب موشک به فضا فقط در داستان های علمی تخیلی قابل باور بود، اما مأموریت های آپولو نشان دادند که می توان سوار بر یک فضاپیما از یک جرم آسمانی به جرمی دیگر سفر کرد. شاید موجودات بیگانه هم توانایی انجام این کار را داشته باشند.

پیش از این موفقیت دانشمندان تصور می کردند که مرخ بیشترین امید را برای یافتن حیات فرازمینی به آنها می دهد. همچنین زمانی که فرودگر وایکینگ روی مریخ فرود آمد، امیدواری زیادی در یافتن حیات فرازمینی در این سیاره وجود داشت.

اما اگر امروزه از دانشمندان بپرسیم بهترین جا در منظومه شمسی برای یافتن موجودات فرازمینی کجاست احتمالاً یا از «انسدلوس»، قمر زحل نام می برند یا به یکی از قمرهای مشتری اشاره می کنند.



ستاره‌ها و سیاره‌هایی نزدیک تر از منطقه فرضی M۱۳ به ما وجود دارند، در مسیر پیام رادیویی دریک قرار نمی‌گیرند.

علی رغم گستردگی و تهی بودن فضا، دانشمندان در تعجب مانده اند که چرا هنوز خبری از بیگانگان دریافت نکرده ایم. این تضاد به معمای «فرمی‌پارادوکس» معروف است که به احترام فیزیک دانی ایتالیایی به نام «انریکو فرمی» نامگذاری شده است. از میان راه حل‌های زیادی که برای این معما مطرح شده، یکی بسیار محتمل تر است: «بیگانگان از دیگر بیگانگان می‌ترسند.»

امروزه بیشتر دانشمندان اتفاق نظر دارند که ارسال پیام به فضا بدون دانستن این که چه کسانی آن را دریافت می‌کنند فکر چندان خوبی نیست. هیچ کاری برای پیاپی که ارسال شده نمی‌توان کرد. نمی‌توان آن را برخلاف پست‌هایی که در شبکه‌های اجتماعی می‌گذاریم حذف کرد. پس شتود کردن بم خطرتر است. اما مسأله این جا است که ارتباطات رادیویی بین ما انسان‌ها از

نجوم

تصویر زمین در شب، حضور ما را به طرزی غیر عادی افشا می‌کند. شهرها و جاده‌ها حاشیه قاره‌ها را مشخص و سکوهای نفت در دریاها نقاطی را نمایان می‌کنند. کشتی‌ها هم روی اقیانوس‌ها از خود دنباله به جا می‌گذارند. این نوع نور که جایگزین منابع نوری قدیمی‌تر و تابان‌تر شده غیر طبیعی است. لامپ‌های سدیم نارنجی رنگ، لامپ‌های جیوه‌ای آبی رنگ یا دیودهای منتشرکننده نور سفید (LED) همه منشأ مصنوعی از طیف نور هستند که بیگانگان مجهز به فناوری‌های پیشرفته به راحتی آنها را شناسایی می‌کنند. شاید در دهه‌های آینده، آژانس‌های فضایی ما زمینی‌ها موفق به ساخت ابزاری شوند که با کمک آنها بتوانند این گونه نورهای مصنوعی را در سیاره‌های دیگر شناسایی کنند. اما در صورتی که بیگانگان با خود بگویند: زیرکانه ترین کار این است که سکوت کنیم و در تاریکی زندگی خود را بگذرانیم، تیر ما به سنگ خواهد خورد.

برخی از ستاره شناس ها احتمال می‌دهند که موجودات بیگانه ممکن است با پروژکتورهای فوق العاده قوی سعی در جلب توجه ما داشته باشند. از زمان اختراع رادیو، انسان‌ها بی صدا به ستاره‌ها گوش فرا داده و از خود پرسیده اند که آیا ما در جهان هستی تنها هستیم یا خیر؟ اگر موجودات بیگانه هوشمند در نقطه ای دوردست در حال زندگی کردن هستند، حتماً از شکل دیگری از فناوری برای برقراری ارتباط با ما استفاده می‌کنند. به همین دلیل، ستاره شناس ها علاوه بر شنود کیهان، به آن خبره می‌شوند تا نشان‌هایی از فناوری فرازمینی‌ها، یعنی تابش‌های لیزری را ببینند.

پژوهشگران پروژه Breakthrough Listen، که بزرگ ترین برنامه پروژه SETI است قرار است جست و جویهای خود را برای پیدا کردن نشانه‌هایی از فناوری بیگانه‌ها آغاز کنند. این‌ها این کار را به کمک «سیستم آرایه تلسکوپی تصویربرداری با پرتوهای بسیار پراثری» (VERITAS) در رصدخانه «فرد لارنس ویبل» واقع در آریزونا انجام خواهند داد. این چهار تلسکوپ نوری ۱۲ متری به منظور مطالعه روی تابش‌های گامای بسیار پراثری ناشی از اجرامی کیهانی مانند ستاره‌های در حال انفجار و حتی سیاه چاله‌ها ساخته شدند.

ستاره شناس‌ها با استفاده از تلسکوپ VERITAS آسمان شب را رصد خواهند کرد تا تالالوهای نانوثانیه ای از ستاره‌های نزدیک را بیابند. این پالس‌های کوتاه نور همانند چراغ فانوس دریایی کیهان، ستاره‌های اطراف را روشن می‌کنند و می‌توانند نشان دهنده روشی برای برقراری ارتباط موجودات بیگانه با زمین باشند. با اضافه شدن VERITAS به تجهیزات رصدخانه ای دنیا، ستاره شناس‌ها نسبت به گروه تازه ای از سیگنال‌ها یعنی «پالس‌های نوری سریع» حساس شده اند. ناما پیش از این ارتباط نوری را برای ارسال تصویری با وضوح بالا از ماه به زمین به کار برده است، بنابراین بعید نیست که یک تمدن فرازمینی پیش رفته از نسخه ارتقاء یافته تری از این فناوری برای ارتباط بین ستاره ای استفاده کند.

پس از مطرح شدن فرضیه وجود یک ابرسازه بیگانه به دور «ستاره تبی» (Tabby) که به طرز مرموزی در حال کم نور شدن است، آرایه تلسکوپی VERITAS به جست و جوی پالس‌های لیزری این ستاره پرداخت. اگر قدرتمندترین لیزرهای زمین نیز در ستاره تبی به کار روند و در جهت ما بتابند، تلسکوپ VERITAS می‌تواند آنها را شناسایی کند. از بین یک میلیون ستاره ای که در فهرست ستاره‌های هدف برنامه Breakthrough Listen هستند، فاصله بیشتر آنها در مقایسه با تبی ۱۰ به ۱۰۰ برابر به زمین کمتر است. این بدان معنا است که حتی تالالوهای لیزری ضعیف تر از جانب موجودات بیگانه هوشمند قابل شناسایی هستند. بشر در آستانه یافتن نشانه‌هایی از زندگی موجودات بیگانه در سیاره‌های دیگر است. با مطالعه سیاره‌های فراخورشیدی می‌توانیم به دنبال گازهای مانند اکسیژن و متان باشیم که در صورت وجود حیات بازتولید می‌شوند. این گازها از موجودات ساده ای مثل میکروب‌ها خارج می‌شوند. اما در مورد تمدن‌های پیشرفته چه شواهدی یافت می‌شوند؟ آیا می‌توان آلاینده‌هایی که حاکی از وجود آنها باشند کشف کرد؟

باید گفت در صورتی که بیگانگان آلودگی صنعتی به وجود آورند، ممکن است از خود ردی به جا بگذارند. مطالعات اخیر «مرکز اخترفیزیک‌هاروارد – اسمیتسونین» به این اشاره دارند که می‌توانیم تحت شرایطی ایده آل ردیابی از برخی آلاینده‌ها را شناسایی کنیم. پژوهش‌ها نشان می‌دهند که تلسکوپ فضایی «جیمز وب» (JWST) می‌تواند برخی آلایندها از جمله دئو نوع از «کلروفلوروکربن‌ها» (CFCs) را تشخیص دهد.

این رویکردی تازه ای در جهت جست و جو برای هوش فرازمینی است. آلودگی صنعتی نشانه‌ای از زندگی هوشمند است اما شاید تمدن‌هایی بسیار پیشرفته تر از ما با برنامه‌های SETI مختص خودشان این نوع آلودگی را نشانه ای از حیات غیر هوشمندانه قلمداد کنند، چون آلوده کردن هوای محیط زندگی اصلا فکر هوشمندانه ای نیست.

بدون شک فناوری با هوش ارتباط دارد. برای ساختن رایانه، هوابما یا تلسکوپ رادیویی باید از هوش و ذکاوت برخوردار باشیم. اما فناوری تعریفی از هوش ارائه نمی‌دهد، بلکه فقط بروز ظاهری آن است. عده ای نیز مانند «آیزاک آسیموف» نویسنده گونه علمی تخیلی بر این باورند که هوش فقط کسب فناوری نیست، بلکه توانایی آمیختن فناوری با جامعه طی پروراندن و ارتقاء دادن آن است. تعبیر عده ای نیز از هوش ظرفیت یادگیری، هم فکری و حس متقابل، حل مسائل، تعمق روی ایده‌های پیچیده و تعامل در اجتماع است.

زیست اخترشناس‌ها تغییر اندک متفاوت تری از هوش دارند. آنها هوش را با فناوری برابر و یکسان می‌دانند. بسیار واضح است که ما انسان‌ها هوشمندترین موجودات سیاره زمین هستیم و البته تنها گونه‌ای که از فناوری برخوردار است. اما از دنیای فرازمینی چه می‌دانیم؟ آیا موجودات هوشمند دیگری وجود دارند که حیات را در راه شیری با ما قسمت می‌کنند؟ تعداد ستارگان مشابه خورشید در کهکشان راه شیری را در نظر بگیریم. بعد، به کسری از ستارگانی که دارای سیارات در گردش به دور خود هستند فکر کنیم. سپس کسری از سیارات که محیط مناسبی برای تکامل حیات دارند، پس از آن کسری از سیاراتی که زندگی در آنها شکل گرفته و بالاخره کسری از آنها که دارای حیات هوشمند هستند را فرض کنیم. اما بالاتر از همه اینها آن کسر از سیارات برخوردار از حیات هوشمند است که توانایی برقراری ارتباط را دارند. به علاوه، باید طول عمر متوسط این نوع موجودات فرازمینی هوشمند که دارای نیروی ارتباطی هستند را هم تخمین بزنیم. این کار تا حدی بر اساس حدس و گمان است، اما چنین برآورد می‌شود که ۷۲ تمدن هوشمند در راه شیری وجود دارند که قادر به برقراری ارتباط با موجودات دیگر هستند. این روش محاسبه به «معادله دریک» شهرت دارد و در حوزه ستاره شناسی به منظور کاوش هوش فرازمینی به کار برده می‌شود. این معادله را نخستین بار «فرانک دریک» طراحی کرد که اکنون ریاست پروژه علمی «جست و جوی هوش فرازمینی» (SETI) را بر عهده دارد.

اما علی رغم امکان وجود این تعداد تمدن هوشمند که قادر به ارتباط برقرار کردن با ما هستند، نباید فاصله ای که با آنها داریم را فراموش کنیم. حداقل فاصله ما با آنها می‌تواند ۲۰۰ سال نوری باشد. این بدان معنی است که حین مکالمه با پر حرف ترین بیگانه باید ۴۰۰ سال نوری صبر کنیم تا پاسخ ساده ترین پرسش ما را بدهد!

در پروژه SETI چندین تلسکوپ رادیویی فعال هستند که وظیفه آنها گوش دادن به سیگنال‌های ارسال شده از موجودات فرازمینی احتمالی است. با این حال پژوهشگران باید صبور باشند، چون علی رغم جست و جویهای بی وقفه، از سال ۱۹۷۷ تا کنون هنوز سیگنال امیدوارکننده‌ای دریافت نکرده اند.

اما اعضای پروژه SETI منتظر نمی‌شینند تا بیگانگان با آنها تماس بگیرند. فرانک دریک، بنیان گذار پروژه در سال ۱۹۷۴ سیگنالی را با تلسکوپ رصدخانه رادیویی «آرسیو» واقع در پورتوریکو به فضا فرستاد. این سیگنال یک پیام رادیویی دودویی (باینری) بود که وقتی به شکل مستطیلی از مربع‌ها و فضاهای بین آنها به نمایش در می‌آمد، تصویری از یک انسان، موقعیت ما در منظومه شمسی و حتی ساختار DNA ما نمایان می‌شد. این سیگنال به سوی منطقه فرضی IM۱۳از جهان هستی هدف گرفته شد، جایی در فاصله ۲۵هزار سال نوری از زمین که خوشه عظیمی از ستارگان را در خود جای داده است. باور پژوهشگران این بود که احتمال یافتن سیاره‌ای با موجودات هوشمند در این حجم زیاد از ستارگان وجود دارد. به هر حال، هنوز باید ۲۴۹۶۶ سال دیگر صبر کنیم تا پیام ارسال شده به این منطقه برسد.

به جز فرستادن کاوشگرها به دیگر سیارات منظومه شمسی، جست‌وجو برای یافتن موجودات بیگانه به طور عمده با شنود سیگنال‌های پیچیده و مبهم رادیویی از فضا به وسیله تلسکوپ‌های قدرتمند انجام می‌شود. ستاره‌شناس‌های پروژه «شنود Breakthrough Listen» که در سال ۲۰۱۵ آغاز شد، اعلام کرده اند که پس از استراق سمع بیش از ۱۰۰۰ سیستم ستاره‌ای در فاصله ۱۶۰ سال نوری از زمین هنوز هیچ صوتی دریافت نکرده اند. آنها اقرار می‌کنند که با وجود ۳۰۰ میلیارد ستاره در راه شیری، این پروژه هنوز حتی کار عظیم بررسی اجمالی امکان وجود حیات در پهنه گیتی در جایی به جز زمین را هم آغاز نکرده است. حتی اگر ۱۰۱۸ (۱۰ به توان ۱۸) تمدن فرازمینی مشابه تمدن بشر به طور یک دست در سراسر راه شیری وجود داشت، کوچک ترین صدایی به گوش هیچ یک از پژوهشگران این پروژه نمی‌رسید. آنها اعلام کرده اند در صورتی که سیگنالی واقعی دریافت کنند بلافاصله آن را اعلام خواهند کرد. با این حال چنین خبری در عصر رسانه کنونی جرقه اخبار کذب و تئوری‌های توطئه را

جست و جوی تمدن های هوشمند فرازمینی

موجودات فرازمینی آبر هوشمند

برخی از دانشمندان دانشگاه «کنتیکت» (Connecticut) این فرضیه را که بیشتر تمدن های بیگانه پیشرفته بیولوژیکی هستند را نمی پذیرند. به عقیده آنها پیچیده ترین تمدن ها از نوع «پسا بیولوژیکی» یا شکلی از هوش مصنوعی یا ابرهوشمند هستند. دانشمندان کمی هستند که وجود هوش مصنوعی را پیش از این که انسان ها به آن دست یابند باور دارند.

تنها ۱۲۰ سال از ارسال نخستین سیگنال های بشر به فضا می گذرد. کاوش های فرازمینی انسان ها نیز قدمتی بیش از پنجاه سال ندارند. این در حالی است که تمدن های بیگانه بسیار کهن تر از ما هستند. تمامی شواهد به دست آمده نشان می دهند که حداکثر سن هوش فرازمینی ها میلیاردها ساله است و بین ۱/۷ تا ۸ میلیارد سال از عمر آن می گذرد.

اگر این تمدن ها میلیون ها یا میلیاردها سال پیش از ما وجود داشته اند، شکی نیست که هوش آنها بسیار فراتر از هوش ما زمینی ها است. طبق استانداردهای دانشمندان، بسیاری از آنها ابرهوشمند هستند.

فرود بر ماه، تصور ما را از موجودات بیگانه تغییر داد!

ستاره شناس های پروژه «جست و جوی هوش فرازمینی» (SETI)اعلام کرده اند زمانی که بشر بر ماه فرود آمد، دیدگاه انسان ها نسبت به موجودات بیگانه تغییر کرد. امروزه حدود ۳۰ درصد از عموم مردم فکر می کنند که بیگانگان سوار بر بشقاب های پرنده به زمین می آیند اما شواهد کمی در این باره وجود دارد.

قدم گذاشتن سرنشینان آپولو ۱۱ باعث شد جست و جوی موجودات بیگانه توسط جامعه علمی متحول شود. درک مردم دنیا نیز در مورد موجودات فرازمینی تغییر کرد. تا پیش از فرود «تیل آرمسترانگ» و همراهانش بر ماه در سال ۱۹۶۹ پرتاب موشک به فضا فقط در داستان های علمی تخیلی قابل باور بود، اما مأموریت های آپولو نشان دادند که می توان سوار بر یک فضاپیما از یک جرم آسمانی به جرمی دیگر سفر کرد. شاید موجودات بیگانه هم توانایی انجام این کار را داشته باشند.

پیش از این موفقیت دانشمندان تصور می کردند که مرخ بیشترین امید را برای یافتن حیات فرازمینی به آنها می دهد. همچنین زمانی که فرودگر وایکینگ روی مریخ فرود آمد، امیدواری زیادی در یافتن حیات فرازمینی در این سیاره وجود داشت.

اما اگر امروزه از دانشمندان بپرسیم بهترین جا در منظومه شمسی برای یافتن موجودات فرازمینی کجاست احتمالاً یا از «انسدلوس»، قمر زحل نام می برند یا به یکی از قمرهای مشتری اشاره می کنند.



ستاره‌ها و سیاره‌هایی نزدیک تر از منطقه فرضی M۱۳ به ما وجود دارند،

در مسیر پیام رادیویی دریک قرار نمی گیرند.

علی رغم گستردگی و تهی بودن فضا، دانشمندان در تعجب مانده اند که چرا هنوز خبری از بیگانگان دریافت نکرده ایم. این تضاد به معمای «فرمی‌پارادوکس» معروف است که به احترام فیزیک دانی ایتالیایی به نام «انریکو فرمی» نامگذاری شده است. از میان راه حل‌های زیادی که برای این معما مطرح شده، یکی بسیار محتمل تر است: «بیگانگان از دیگر بیگانگان می‌ترسند.»

امروزه بیشتر دانشمندان اتفاق نظر دارند که ارسال پیام به فضا بدون دانستن این که چه کسانی آن را دریافت می‌کنند فکر چندان خوبی نیست. هیچ کاری برای پیاپی که ارسال شده نمی‌توان کرد. نمی‌توان آن را برخلاف پست‌هایی که در شبکه‌های اجتماعی می‌گذاریم حذف کرد. پس شتود کردن بم خطرتر است. اما مسأله این جاست که ارتباطات رادیویی بین ما انسان‌ها از

نجوم

تصویر زمین در شب، حضور ما را به طرزی غیر عادی افشا می‌کند. شهرها و جاده‌ها حاشیه قاره‌ها را مشخص و سکوهای نفت در دریاها نقاطی را نمایان می‌کنند. کشتی‌ها هم روی اقیانوس‌ها از خود دنباله به جا می‌گذارند. این نوع نور که جایگزین منابع نوری قدیمی‌تر و تابان‌تر شده غیر طبیعی است. لامپ‌های سدیم نارنجی رنگ، لامپ‌های جیوه‌ای آبی رنگ یا دیودهای منتشرکننده نور سفید (LED) همه منشأ مصنوعی از طیف نور هستند که بیگانگان مجهز به فناوری‌های پیشرفته به راحتی آنها را شناسایی می‌کنند. شاید در دهه‌های آینده، آژانس‌های فضایی ما زمینی‌ها موفق به ساخت ابزاری شوند که با کمک آنها بتوانند این گونه نورهای مصنوعی را در سیاره‌های دیگر شناسایی کنند. اما در صورتی که بیگانگان با خود بگویند: زیرکانه ترین کار این است که سکوت کنیم و در تاریکی زندگی خود را بگذرانیم، تیر ما به سنگ خواهد خورد.

برخی از ستاره شناس ها احتمال می‌دهند که موجودات بیگانه ممکن است با پروژکتورهای فوق العاده قوی سعی در جلب توجه ما داشته باشند. از زمان اختراع رادیو، انسان‌ها بی صدا به ستاره‌ها گوش فرا داده و از خود پرسیده اند که آیا ما در جهان هستی تنها هستیم یا خیر؟ اگر موجودات بیگانه هوشمند در نقطه ای دوردست در حال زندگی کردن هستند، حتماً از شکل دیگری از فناوری برای برقراری ارتباط با ما استفاده می‌کنند. به همین دلیل، ستاره شناس ها علاوه بر شنود کیهان، به آن خبره می‌شوند تا نشان‌هایی از فناوری فرازمینی‌ها، یعنی تابش‌های لیزری را ببینند.

پژوهشگران پروژه Breakthrough Listen، که بزرگ ترین برنامه پروژه SETI است قرار است جست و جویهای خود را برای پیدا کردن نشانه‌هایی از فناوری بیگانه‌ها آغاز کنند. این‌ها این کار را به کمک «سیستم آرایه تلسکوپی تصویربرداری با پرتوهای بسیار پراثری» (VERITAS) در رصدخانه «فرد لارنس ویبل» واقع در آریزونا انجام خواهند داد. این چهار تلسکوپ نوری ۱۲ متری به منظور مطالعه روی تابش‌های گامای بسیار پراثری ناشی از اجرامی کیهانی مانند ستاره‌های در حال انفجار و حتی سیاه چاله‌ها ساخته شدند.

ستاره شناس‌ها با استفاده از تلسکوپ VERITAS آسمان شب را رصد خواهند کرد تا تالالوهای نانوثانیه ای از ستاره‌های نزدیک را بیابند. این پالس‌های کوتاه نور همانند چراغ فانوس دریایی کیهان، ستاره‌های اطراف را روشن می‌کنند و می‌توانند نشان دهنده روشی برای برقراری ارتباط موجودات بیگانه با زمین باشند. با اضافه شدن VERITAS به تجهیزات رصدخانه ای دنیا، ستاره شناس‌ها نسبت به گروه تازه ای از سیگنال‌ها یعنی «پالس‌های نوری سریع» حساس شده اند. ناما پیش از این ارتباط نوری را برای ارسال تصویری با وضوح بالا از ماه به زمین به کار برده است، بنابراین بعید نیست که یک تمدن فرازمینی پیش رفته از نسخه ارتقاء یافته تری از این فناوری برای ارتباط بین ستاره ای استفاده کند.

پس از مطرح شدن فرضیه وجود یک ابرسازه بیگانه به دور «ستاره تبی» (Tabby) که به طرز مرموزی در حال کم نور شدن است، آرایه تلسکوپی VERITAS به جست و جوی پالس‌های لیزری این ستاره پرداخت. اگر قدرتمندترین لیزرهای زمین نیز در ستاره تبی به کار روند و در جهت ما بتابند، تلسکوپ VERITAS می‌تواند آنها را شناسایی کند. از بین یک میلیون ستاره ای که در فهرست ستاره‌های هدف برنامه Breakthrough Listen هستند، فاصله بیشتر آنها در مقایسه با تبی ۱۰ به ۱۰۰ برابر به زمین کمتر است. این بدان معنا است که حتی تالالوهای لیزری ضعیف تر از جانب موجودات بیگانه هوشمند قابل شناسایی هستند. بشر در آستانه یافتن نشانه‌هایی از زندگی موجودات بیگانه در سیاره‌های دیگر است. با مطالعه سیاره‌های فراخورشیدی می‌توانیم به دنبال گازهای مانند اکسیژن و متان باشیم که در صورت وجود حیات بازتولید می‌شوند. این گازها از موجودات ساده ای مثل میکروب‌ها خارج می‌شوند. اما در مورد تمدن‌های پیشرفته چه شواهدی یافت می‌شوند؟ آیا می‌توان آلاینده‌هایی که حاکی از وجود آنها باشند کشف کرد؟

باید گفت در صورتی که بیگانگان آلودگی صنعتی به وجود آورند، ممکن است از خود ردی به جا بگذارند. مطالعات اخیر «مرکز اخترفیزیک‌هاروارد – اسمیتسونین» به این اشاره دارند که می‌توانیم تحت شرایطی ایده آل ردیابی از برخی آلاینده‌ها را شناسایی کنیم. پژوهش‌ها نشان می‌دهند که تلسکوپ فضایی «جیمز وب» (JWST) می‌تواند برخی آلاینده‌ها از جمله دئووع از «کلروفلوروکربن‌ها» (CFCs) را تشخیص دهد.

این رویکردی تازه ای در جهت جست و جو برای هوش فرازمینی است. آلودگی صنعتی نشانه‌ای از زندگی هوشمند است اما شاید تمدن‌هایی بسیار پیشرفته تر از ما با برنامه‌های SETI مختص خودشان این نوع آلودگی را نشانه ای از حیات غیر هوشمندانه قلمداد کنند، چون آلوده کردن هوای محیط زندگی اصلا فکر هوشمندانه ای نیست.

آینده صنعت نساجی با فناوری نانو

بهداشتی تولید شده در پروژه SKHINCAPS طبیعی خواهند بود و در طول درمان ضد میکروبی، عوارض جانبی به همراه نخواهند داشت.

تا کنون نخستین نسل منسوجات ارتقاء یافته با بهره گیری از فرایند «تکمیل یا پرداخت با فناوری نانو» تولید شده اند. به طور کلی در صنعت نساجی، پارچه‌ها در عملیات تکمیل از لحاظ فیزیکی و شیمیایی پرداخت می‌شوند. در پرداخت به شیوه نانو، سطح پارچه‌ها و لباس‌ها با نانوذرات پوشیده می‌شود تا تبدیل به سطوحی بسیار فعال و حساس شوند و به محصولاتی ضد پرتو فرابنفش، ضد میکروبی، ضد ایستایی، پیش گیرنده شعله، آبگریز و چربی گریز، ضد چروک و جالب تر از همه با قابلیت خود تمیز کنندگی تبدیل شوند.

خواص ضد میکروبی با پوشش نانوقره به پارچه داده می‌شود و روشی از جنس نانو اکسید فلز سبب می‌شود منسوجات ضد پرتو فرابنفش، پیشگیرنده شعله (Flame retardant) و دارای قابلیت خود تمیز کنندگی شوند. نانوذرات اکسید روی که در ماتریس‌های پلیمری، برای مثال نشاسته قابل حل، تثبیت شده اند نمونه خوبی از ساختارهای نانویی کاربردی هستند و به خوبی می‌توان از آنها در تولید منسوجات و کرم‌های ضد آفتابی که نقش محافظت کننده در برابر پرتو فرابنفش را دارند استفاده کرد. برای پرداخت ضد باکتریایی منسوجات پزشکی و زیرپوش‌ها نیز می‌توان از این نانوذرات استفاده کرد.

نانوفناوری‌های الکترونیکی و فوتونیک هم در منسوجات به کار برده می‌شوند. در «پوشاک هوشمند» خود ساختار پارچه عملکردهای الکترونیکی یا الکتریکی از خود نشان می‌دهد. برای ساخت این نوع پوشاک، اجزای نانوالکترونیک به طور کامل با الیاف پارچه ترکیب می‌شوند. در نتیجه اجزای پارچه ای و غیر پارچه ای قابل تشخیص از یکدیگر نخواهند بود و ذرات خارجی دیگر نه دیده شده و نه حس می‌شوند.

علی رغم همه این نقاط مثبت، یکی از موانع در تولید انبوه پارچه‌های ارتقاء یافته با فناوری نانو، دوام کم پوشش نانوذراتی است که الیاف منسوجات را به آن آغشته می‌کنند. نتیجه این است که با چند بار شسته شدن، قابلیت «هوشمندی» از روی آنها برداشته می‌شود.

پارچه‌هایی با عملکرد ضد باکتریایی بودند.

در این پروژه از فناوری نانو کپسوله سازی استفاده می‌شود تا به منظور مراقبت از پوست محصولات طبیعی عرضه شوند که هم کارایی بیشتری داشته باشند و هم پرهزینه نباشند. در مورد پوشاک نیز توجه سازندگان روی پوشاک‌هایی که تماس مستقیم با پوست دارند و نیز لباس‌های ورزشی متمرکز است. با توجه به اهمیت و حساسیت پوست، در این پوشاک از نانو کپسول‌های پر شده از پارافین استفاده می‌شود تا مدیریت و تنظیم گرما مطابق با دمای محیط به طور خودکار صورت گیرد. مواد به کار رفته در این لباس‌ها «تغییر فاز دهنده» (PCMs) هستند. به عبارتی دیگر، طوری ساخته می‌شوند که با تنظیم دما، فرد را خنک کنند یا او را گرم نگه دارند. پرواضح است که لباس‌های زمستانی در دمای پایین ما را گرم می‌کنند و لباس‌های تابستانی در دمای بالا بدن ما را خنک نگه می‌دارند. طبق بررسی‌های کالری سنجی، پوشاک نانو کپسولی درست همین عملکرد را دارند و پس از چندین بار شست و شو کارایی خود را از دست نمی‌دهند.

ترکیبی از آنتی اکسیدان‌ها و ویتامین‌ها

عملکرد آنتی اکسیدانی کرم‌های نانو کپسولی که ترکیبی از ویتامین‌ها و آنتی اکسیدان‌ها را روی پوست آزاد می‌کنند طی آزمایش‌ها به اثبات رسیده است. این متخصصین نوآور به منظور جلوگیری و کاهش عفونت‌های باکتریایی پوست، لوسیون‌ها و پارچه‌هایی ساخته‌اند که نانو کپسول‌هایشان از روغن‌های گیاهی پر شده‌اند. این پارچه‌ها حتی پس از چندین مرتبه شست‌وشو عملکرد ضد باکتریایی بالایی از خود نشان می‌دهند.

طبق برنامه ریزی‌های انجام شده، پروژه SKHINCAPS در پایان سال ۲۰۱۹ به اتمام خواهد رسید. تیم سازنده وعده داده است که ساخت محصولاتی کارکردی و اثرگذار با استفاده از نانو کپسول‌های سازگار با مکانیسم پوست دو صنعت پارچه بافی و محصولات آرایشی بهداشتی را متحول خواهد کرد.

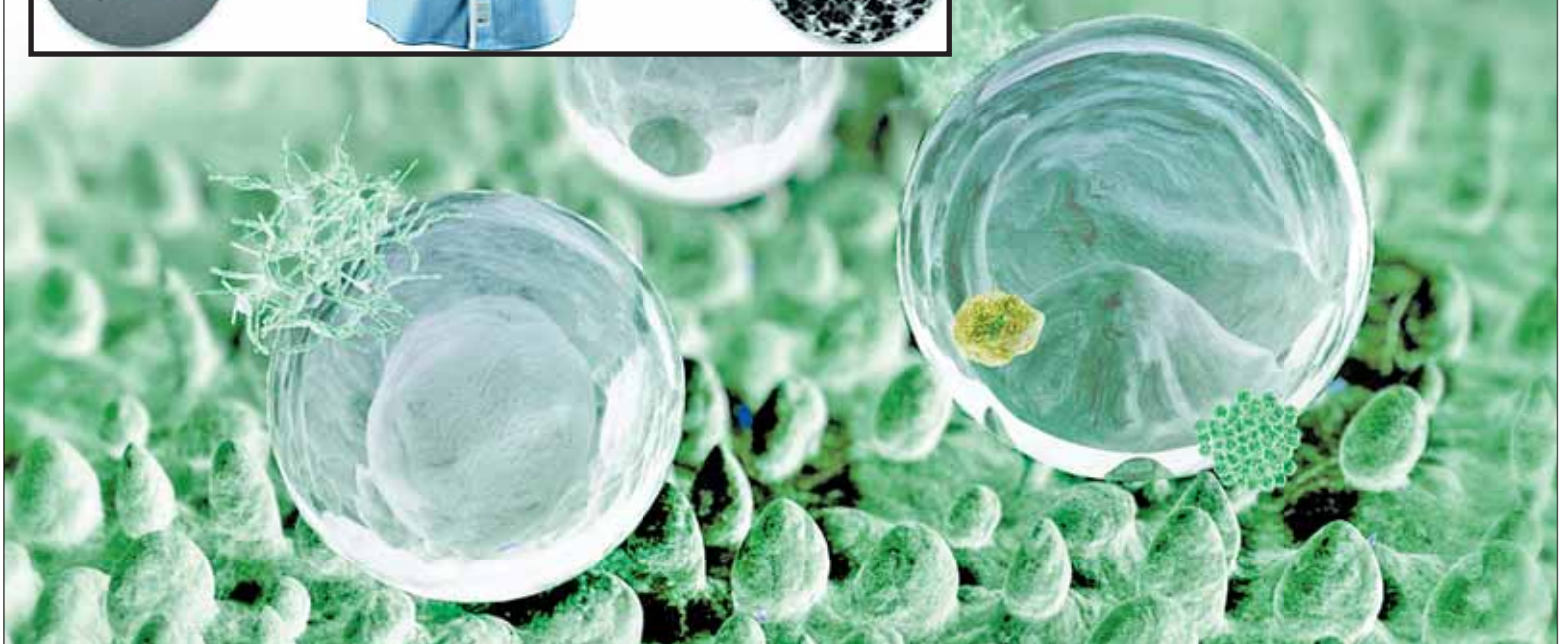
آنها امیدوار هستند که پارچه‌های ساخته شده از مواد PCM در تولید پوشاک نوزاد، پوشاک افراد سالخورده، لباس‌های ورزشی و پارچه‌های مورد استفاده در خانه‌ها استفاده شوند. محصولات آرایشی

از جمله صنایعی که مشمول فواید فناوری نانو قرار می‌گیرند صنایع نساجی و تولیدات آرایشی-بهداشتی هستند. با ورود فناوری نانو به این عرصه، مواد در ابعاد نانومتری به طول ۱ تا ۱۰۰ نانومتر به کار برده می‌شوند. با بهره گیری از این دانش می‌توان ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی، و بیولوژیکی مواد را در مقیاس اتمی و مولکولی مهندسی و ترکیب کرده و نیز تغییر داد تا نسل بعدی مواد، سازه‌ها، وسایل و سیستم‌های ارتقاء یافته تولید شوند. با کمک فناوری نانو در سطح مولکولی می‌توان ویژگی‌های دلخواهی به پارچه داد؛ قابلیت انبساط و استحکام بالا، ساختار سطحی منحصر به فرد، نرمی، دوام، آب گریزی، تأخیر در اشتعال پذیری و خواص ضد میکروبی از آن جمله هستند. با استفاده از نانوفناوری از یک سو می‌توان کارکرد فعلی منسوجات را ارتقاء داد و از سوی دیگر پارچه‌هایی با خواص کاملاً جدید تولید کرد یا ترکیبی از چند عملکرد مختلف را به پارچه ای از یک جنس مشخص داد.

تصور کنیم که لباس مورد علاقه خود را با خیال راحت در تمامی طول تابستان و زمستان می‌پوشیم، بدون این که نگران تفاوت در دما باشیم یا با خریدن کرمی طبیعی که دارای خواص ضد پیری (anti-ageing) است هم پوستمان را مرطوب کرده و هم از آن در مقابل عفونت‌های باکتریایی محافظت می‌کنیم. تولید این محصولات نوآورانه به لطف پروژه ای به نام SKHINCAPS (بهداشت و درمان پوست با نانو کپسول‌های مبتکرانه) و سرمایه گذاری اتحادیه اروپا اکنون به واقعیتی ملموس تر تبدیل خواهد شد.

دانشمندان و متخصصین این پروژه با استفاده از نانو کپسول‌ها در مسیر تولید پوشاک و محصولات مراقبت کننده از پوست با رویکردی بدیع قرار گرفته اند تا افراد با پوشیدن این لباس‌ها گرمایش مطلوبی را احساس کنند و از خواص ضد پیری و ضد میکروبی کرم‌ها بهره‌مند شوند.

همچنین کارایی و عملکرد این محصولات مورد آزمایش قرار گرفته اند تا از ایمن بودن و سازگاری آنها با سیستم زیستی و واکنش مناسب بدن به آنها اطمینان حاصل شود. نمونه‌های آزمایش شده شامل پوشاک با قابلیت مدیریت گرما، کرم‌هایی با خواص آنتی اکسیدانی و



هوشمندی های رفتاری حشرات

دکتر محمدحسن ابریشمی

بخش نخست

چندی از هجوم هولناک دسته های عظیم ملخ (در اردیبهشت ۱۳۹۸)، به بخش های جنوبی ایران می گذرد. هجومی که خرابی های فراوان و نگرانی هایی ایجاد کرده است. حمله میلیونی ملخ ها به کشور ما پیشینه دور و درازی دارد که مواردی در منابع ثبت شده است. پدران و اجداد ما، اطلاعات جالبی از این حشره و خصوصیات آن به تجربه دریافته و شیوه جلوگیری از فرود دسته های انبوه ملخ در حال پرواز را کشف کرده اند. شواهد و مستندات نشان می دهد که سر آغاز حرکت و هجوم بسیار انبوه ملخ ها از سرزمین های جنوبی خلیج فارس مبدأ دارد. از آنجا که لغت «دُبی» در عربی به معنی «ملخ پیاده» و «سرزمین بسیار ملخ» است، بی گمان سرزمین دُبی، از امیرنشین های خلیج فارس و چه تسمیه خود را از این حشره گرفته است. در این مقاله که به پژوهش درباره هوشمندی های رفتاری حشرات پرداخته بخشی به «ملخ» و بخش هایی به «مورچه» و «زنبور عسل» اختصاص یافته و شرحی در معرفی و ویژگی های هر یک از این حشرات، مبتنی بر تجارب و باورهای پیشینیان و مستند به متون کهن نقل کرده است. به دنبال آن، ضمن شرحی جالب درباره «عقرب» و آزمون خودکشی آن، به نقل و نقد و اظهار نظر متفاوت در این باب پرداخته است. در خاتمه به مناسبتی، بحث به معرفی «جُعل: سرگین گردان» و «هدهد: مرغ سلیمان» کشیده شده که خواندنی و دربردارنده نکاتی شگفت و شنیدنی است.

دانستنی های نو، باورها و تجارب کهن ایرانیان

تحقیقات بشری در باب هوش و ادراک جانداران، در دو قرن اخیر بسیار چشمگیر است. به طوری که هر روز، از شبکه های تلویزیونی و اطلاع رسانی جهانی، آگاهی ها و دانستنی های نو و اعجاب انگیز فراوانی درباره جانداران اعم از انواع بی شمار جانوران و گیاهان، پخش می شود. در بین گونه های مختلف جانوران عالم، تعدد و تنوع «بندپایان» به ویژه «حشرات» از همه حیوانات شناخته شده بیشتر است، موجوداتی که از نظر جانورشناسی گروه های بسیار انبوهی از بندپایان را تشکیل می دهند. بررسی های فسیل شناسی دلالت بر آن دارد که حشرات قدیمی ترین ساکنان کره زمین هستند. خسارات سالانه حشرات مضر فراوان است، اما در گرده افشانی مفیدند و بعضی حشرات مضر را نیز نابود می کنند، برخی از حشرات غذای عمده بسیاری از ماهی ها و مرغان به حساب می آیند.

"از حشراتی که آدمی می خورد ملخ است. ابریشم، عسل، قزمزدانه و لاک محصولات حشره های هستند" (دایره المعارف فارسی، ذیل: «حشره»).

دانشمندان و نویسندگان غربی پژوهش های پر دامنه ای درباره

حشرات انجام داده و در شناخت گونه های مضر و مفید آنها تحقیقات ارزشمندی منتشر کرده، یا از مراحل مختلف تکاملی و چگونگی جفت گیری، تولیدمثل، ریز و درشت - شیوه تغذیه و زیست بسیاری از گونه های آنها فیلم های علمی و آموزنده و گاه زیبا و اغلب سرگرم کننده و حتی ترسناک، تهیه کرده و به نمایش گذاشته اند.

«موریس مترلینگ» دانشمند، شاعر و متفکر نامدار بلژیکی (۱۸۶۲-۱۹۴۹م) آثار علمی، ادبی، عرفانی و داستان های دلنشین فراوان دارد؛^[۱] از جمله کتاب هایی با عناوین: «زنبور عسل»، «زندگی مورچگان» و «موریانه» نوشته که به فارسی ترجمه شده است. مترلینگ در این کتاب ها در مورد زندگی اجتماعی، سازمان و تشکیلات و نظم حاکم بر جوامع حشرات مزبور سخن گفته و طی نگارش های دلنشین خود راز و رمزهای فراوانی از زندگانی هوشمندانه و مقررات حاکم بر تشکیلات جمعی آن حشرات گشوده است.

برخی از نویسندگان غربی در نگارش ها و داستان های خود گاهی اشاره هایی به چگونگی زندگی برخی حشرات - عشق، غریزه، هم آغوشی، ستیزه ها، حرکات رفتاری و حالاتی از آنها - دارند؛ از باب نمونه «جک لندن» (۱۸۷۶-۱۹۱۶م) از جمله کتابی با داستانی دلنشین و سرگرم کننده با عنوان «ستاره گرد» دارد. در آن داستان، تجارب بسیار جالب و شگفت انگیز یک کارشناس کنجکاو کشاورزی محکوم به حبس طولانی درباره هوش، غریزه، عشق، نفرت، سرکشی و حتی فرضیه خودکشی مگس ها را نقل کرده است. این کارشناس فرهیخته با مطالعات علمی و تجارب آزمایشگاهی ممتاز، به اتهامی موهوم، بی گناه محکوم به حبس شده بود. وی در سلول انفرادی (کم روشنائی با یک پنجره کوچک و دیوارهای سیمانی سیاه رنگ) خود، تصمیم می گیرد محدودیتی در فضای سلول و روی چهار دیوار آن، برای حیطه پرواز و جای نشستن ۲۰ یا ۳۰ مگس موجود ایجاد کند.

به این ترتیب که خط فرضی مستقیمی روی چهار دیوار سیمانی - در امتداد و راستای خط افقی قسمت پایین چارچوب پنجره کوچک سلول - در عالم خیال و تصور ذهنی خود، ترسیم می کند و روی چهار دیوار تجسم می بخشد. بدین سان در ذهن خود فضا و دیوارهای سلول را در دو قسمت فوقانی و تحتانی جدا می سازد. بخش فوقانی ذهنی دیوارهای آن (یعنی قسمت بالای خط مستقیم و سطح مستوی ذهنی خود، در راستای خط زیر پنجره روی چارچوب) را قسمت آزاد برای پرواز و نشستن مگس ها و بخش تحتانی فضا و روی چارچوب سلول را قسمت ممنوعه برای پرواز و نشستن آنها، در خیال خود تعیین می کند. این دو فضای خیالی، آزاد فوقانی و ممنوعه تحتانی (یا به اصطلاح زیر خط قرمز) را با دقت و حوصله به دنبال تمرین های متمادی به مگس ها

تلقین یا عملاً القاء می کند و به آنها می فهماند که فضای پرواز و جای نشستن آنها قسمت فوقانی سلول است و ورود و حرکت مگس ها را به فضای پایینی با حرکت دست ها عملاً ممنوع می کند. به این ترتیب: هیچ مگسی را نمی گذارد که در فضای تحتانی به پرواز درآید و روی دیوارهای ذیل خط فرضی بنشیند و در صورت تخطی هر یک، آنها را با حرکت و اشاره دست به قسمت فوقانی می راند.

به تدریج همه مگس ها فضای تحتانی ممنوعه پرواز و نشستن، یعنی قسمت پایین خط فرضی مذکور در ذهن کارشناس را دقیقاً درک کردند و از آن پایین تر نمی آمدند. روزی، مگسی به سرپیچی از این نیت و خواست کارشناس دیکتاتور لجوج، صلب کننده آسایش و آزادی مگس ها پرداخت و فضای پایین خط فرضی او را نادیده گرفته و در زیر آن نشست. کارشناس به دفع مگس پرداخت اما مگس مجدداً در بخش ممنوعه به پرواز درآمد و پرواز و نشستن زیر خط را ترجیح داد. تلاش های کارشناس نتیجه نداد، آن مگس سرکشی می کرد و فرمان نمی برد. کارشناس کنجکاو و پژوهشگر با ذره بین به معاینه مگس پرداخت، تفاوتی با دیگر مگس ها نداشت. دلیل عصیان مگس را درک نمی کرد. پرسش هایی در ذهن او ظهور کرد: آیا مگس سرکش، دیوانه است؟ یا عاشق شده؟ یا نومیدي جانش را به لب رسانده؟ آیا برای کسب آزادی تصمیم به مبارزه دارد؟ یا می خواهد غرور او را در هم شکند؟ یا با هدف ترغیب دیگر مگس ها به سرپیچی جان خود را به خطر انداخته است؟ یا قصد خودکشی دارد؟ مگر مگس ها ادراک و شعور برای تشخیص خط و فضای فرضی و ذهنیات بشری دارند؟ از این گونه پرسش ها در آن داستان مطرح شده است.^[۲]

[۱]. آثار موریس مترلینگ شهرت جهانی پیدا کرده، و در بین ایرانیان نیز جایگاه خاصی داشته، به طوری که در فهرست کتاب های چاپی فارسی از آغاز تا آخر سال ۱۳۴۵ بیش از سی اثر از وی ثبت شده است؛ از جهان تا ابدیت؛ اعترافات؛ افکار کوچک و دنیای بزرگ؛ افکار مترلینگ؛ اندیشه های یک مغز بزرگ؛ بعد چهارم؛ پرندۀ آبی؛ جهان بزرگ و انسان؛ خداوند بزرگ و من، در پیشگاه خدا؛ دروازه بزرگ؛ دنیای چهارم؛ دنیای دیگر؛ راز بزرگ؛ رستاخیز؛ زنبور عسل؛ زندگی مورچگان؛ ژاندارک؛ ژوزیل؛ ساعت شنی؛ سایه بال ها؛ عقل و سرنوشت؛ عنکبوت زجاجی؛ فرشتگان بزرگ؛ قانون بزرگ؛ گنجینه ناچیز؛ مرگ؛ موریانه؛ موناوانا؛ میزبان ناشناس؛ هوش گل ها (برخی از عناوین مزبور تکراری و توسط مترجمان جداگانه اتخاذ شده است).

[۲]. امیدوار است، مضمون مطالب جک لندن در رمان «ستاره گرد» را به درستی نقل کرده باشد. چرا که در حدود نیم قرن پیش این داستان دلنشین را خوانده ام.



چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۱۰ شهریور ماه ۱۳۵۸
(برابر با ۹ شوال ۱۳۹۹، اول سپتامبر ۱۹۷۹) نقل شده است

انتقاد شدید بازرگان به مخالفان و معترضان دولت

مهندس مهدی بازرگان، نخست‌وزیر، دیشب در یک پیام تلویزیونی که پخش آن به گفته گوینده تلویزیون به علت نقص فنی از روز قبل به دیشب موکول شده و از ساعت ۲۲ آغاز گردید و قریب یک ساعت طول کشید، برای نخستین بار، از کسانی که دولت را «انقلابی» نمی‌دانند و متعقدند دولت تاکنون «لاک‌پشت‌وار» عمل کرده به شدت انتقاد کرد و ضمن برشمردن کارهای انقلابی دولت موقت، گفت: روزی که به من بگویند دیگر نخست‌وزیر نیستی، برو خانه‌ات. نشستی، عروسی دوم من است.

مهندس بازرگان که دیشب نیز، چون همیشه، سخنان خود را با امثال و حکم، همراه کرده بود، صریحا گفت که دواطلب مقام نخست‌وزیری نیست و ریاستی که منروس آن از بالاتر، دستور بگیرد، برایش شیرینی ندارد. بازرگان همچنین گفت: کسی که من حکم انحصار در سازمان رادیو تلویزیون امضاء کرده‌ام، می‌گوید دولت، قاطع نیست. او در دست می‌گوید، اگر دولت قاطع بود او را رادیو تلویزیون نداد.

توافقه‌ای نمایندگان مردم مهاباد با دولت

دکتر روابط عمومی نخست‌وزیری امروز اعلام کرد به دنبال مذاکرات نمایندگان شورای انقلاب اسلامی مردم مسلمان مهاباد که به منظور جلوگیری از هرگونه درگیری و طرح خواسته‌های مردم آن منطقه به تهران آمده بودند پاره‌ای از پیشنهادها به شرح زیر مورد موافقت دولت قرار گرفت:

۱- آغاز کارهای عمرانی به پایان رسانیدن طرح‌های نیمه تمام به سرعت هرچه تمام تر و اتمام کار ساختمانی بیمارستان مهاباد.

۲- تأسیس یک دانشگاه با موسسه آموزش عالی با فرهنگی این کار پس از استقرار کامل ارتش در پادگان فعلی و تهیه محل مناسبی به جای آن عملی خواهد شد. طبیعی است که انجام طرح‌های بالا پس از استقرار امنیت کامل در منطقه و خصوصاً شهر مهاباد انجام پذیر خواهد بود.

۲۰۰ تن از نمایندگان مجلسین منحلہ حقوق خود را مسترد کردند

پنجشنبه ۱۵ شهریور ماه این هفته آخرین مهلت دادرسانی انقلاب اسلامی استان مرکز به نمایندگان مجلس منحلہ شورا و سنا می باشد این گروه که دارای سمت نمایندگی در مجلسین منحلہ شورا و سنا تا آخر وقت اداری روز پنجشنبه به دادرسانی انقلاب اسلامی و سایر سراسر کشور به تصفیه حساب خود مراجعه کنند امروز یک مقام آگاه در سراسرستی مجلسین منحلہ به خبرنگار سیاسی روزنامه اطلاعات گفت:

پیش از ۲۰۰ تن از این گروه به سرپرستی مجلسین
مراجعه و با پرداخت وجه نقد مفصاحساب دریافت
کرده‌اند.

باتوپ ۱۰۶ به دادگاه انقلابی سقر حمله شد

ساعت ۲۳ دیشب، مقر دادگاه انقلابی اسلامی در سقر با توپ ۱۰۶ و خمپاره انداز، به گلوله بسته شد. آیت الله خلیخالی سحرگاه امروز، در تماسی تلفنی به روزنامه اطلاعات گفت: قریب ۲۰ گلوله توپ، به قسمت های مختلف پادگان که مقر دادگاه انقلابی اسلامی در آن قرار دارد، اصابت کرده است.

حمله مهاجمان، با حمله متقابل قوای ارتشی و پاسداران پاسخ داده شد و مهاجمان پس از ۱۵ دقیقه، به حملات خود پایان دادند و متواری شدند.

محمد منتظری سرانجام به لیبی رفت

پس از ۴۸ ساعت انتظاری که در فرودگاه مهرآباد
توأم با مقدار زیادی پیش بینی‌های محافظتی و امنیتی بود
محمد منتظری، غروب دیروز، با یک هواپیمای سوری
تهران را به مقصد لیبی ترک کرد. محمد منتظری که پیش
از این نیز یکبار با تهدید اسلحه موفق شده بود، اجازه
پرواز به لیبی را بگیرد، دیروز به این علت که پاسپورت
ایرانی ندارد، در فرودگاه مهرآباد، با اشکالات اداری
روبرو شد.

خبرنگار مامی نویسد:

شیخ محمد منتظری که برای دومین بار، قصد داشت به‌طور غیرقانونی، از کشور خارج شود، مأموران فرودگاه از خروجهش جلوگیری کردند، اما او پس از ۴ ساعت مذاکره تلفنی با مقامات کشوری و مذاکره با وزرای کشور و دادگستری، و تبدیل پاسپورت به گذرنامه ایرانی، اجازه خروج گرفت.

قاب امروز



حال و هوای بازار تهران در آستانه ماه محرم / عکس از: احسان کاظمی

سرایه

پند بزرگان

جسمی است هزار چشمه خون زاده درو
به نتیجه رسیدن امور مهم، اغلب به انجام یافتن یا نیافتن امری به ظاهر کوچک بستگی دارد.

بیک قطره خون است دل بی سرو پای
صد عالم عشق بر هم افتاده درو

چاردینی

نباید از خسته بودن خود شرم‌منده باشی، بلکه فقط
باید سعی کنی خسته‌تر آوری.

عطار نیشابوری

۵۰۶۳ جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

همسر	آهنگساز	↓	جنس قه درخت	مهم تر	ش	ن	ح
موسی (ع)	آلمانی	↓	نزدیک بهشهر	↓	م	و	حل
ص					ن	ن	جدول
					ا	ا	۵۰۶۲
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	
					ش	ش	
					ن	ن	
					ا	ا	
					و	و	
					ر	ر	

امروز در تاریخ

زلزلہ مرگبار قزوین

دهم شهریور ۱۳۴۱ زمین لرزه شدیدی در منطقه بوئین
زهرا ی قزوین روی داد که تهران را هم به لرزه درآورد. تلفات
این زمین لرزه راده تا بیست هزار کشته گزارش کرده اند. ۴۰
سال بعد بار دیگر زلزله سختی در همان محل روی داد که باز
هم تلفات داشت، ولی بهر آب کمتر.

درگذشت فرانسواموریاک

فرانسوا موریاک روزنامه نگار، نویسنده و شاعر شهیر فرانسوی و برنده جایزه ادبی نوبل سال ۱۹۵۲ یکم سپتامبر سال ۱۹۷۰ در ۸۵ سالگی در گذشت. وی یکی از بزرگترین نویسندگان قرن بیستم اروپا بشمار آورده شده است. موریاک که از هواداران ناسیونالیسم بود و بیوگرافی سرشار از فراسر او نوشت ۳۰ داستان، یک مجموعه شعر، چند نمایشنامه و تعدادی کتاب غیر داستانی از خود به یادگار باقی گذارد است.

ویران شدن اورشلیم به دست رومیان

یک سپتامبر سال ۷۰ میلادی نیروهای امپراتوری روم به فرماندهی تیتوس پسر و سپاسیان امپراتور وقت شهر اورشلیم را پس از یک محاصره طولانی، جز بر برج جنوبی آن که هزار یهودی از آن دفاع می کردند متصرف شدند؛ ویران ساختند و قتل عام کردند. برج جنوبی هم هفتم سپتامبر سقوط کرد. در جریان تخریب اورشلیم، معابد بابylon رفت مقاومت یهودیان در برابر سلطه و میان چهار سال طول کشیده بود.

ست نظامی فرانسه و تأمین وحدت آلمان

نایلیئون سوم پادشاه وقت فرانسه پس از این که کمین و هاش
در جنگ «سدان» از آلمانی هاشکست خور دند، یکم سپتامبر
۱۸۷۰ میلادی تسلیم و یلهلم اول پادشاه پروس شد. و یلهلم
که یگان های ارتش او بعدا تا پاریس پیش رفتند در «ورسای»
خوردن اچیر اتور همه آلمانی ها عاقد کر دو به این ترتیب، نقشه
سیمسار کبری ایتامین و حدت آلمان سه جنگ محدو عملی
شدو. رایش دوم یایغر صو جدو دگلدارد.

آغاز جنگ جهانی دوم

جنگ جهانی دوم در یکم سپتامبر سال ۱۹۳۹ با حمله نظامی آلمان به لهستان آغاز شد. این جنگ، ساعت ۵ و ۴۵ دقیقه با بمباران یکم سپتامبر آغاز شد و همان روز تا اواخر شب، نیروهای آلمان داتر یک را که طبق قرارداد های پایان جنگ جهانی اول، توسط فاتحان از آلمان جدا و به لهستان و اگذار شده بودند، گرفتند. حمله نظامی آلمان به لهستان، یک هفته پس از پیغام عدم تجاوز آلمان و شوروی آغاز شده بود و تا که آلمان دو سال بعد این بیمان رانقض نکرد، دو جهان در کنترل این دو قاره می گرفت.

www.iranianshistoryonthistoday.com

سودو کو

۲۵۵۰

5	1				9	7		
					3		2	
1			7			5		3
				6		2		4
		7		5		9		
9		4		7				
4		5			1			7
	7		6					
		2	4				3	5

6	7	8	9	1	2	3	4	5
1	8	3	6	7	8	9	1	2
9	2	4	1	8	3	6	7	8
8	6	7	4	3	9	1	1	8
1	9	1	8	6	8	4	3	7
4	3	8	7	1	2	8	6	9
8	8	6	1	4	7	3	9	1
7	1	9	3	8	6	8	4	1
3	4	1	8	9	1	7	8	6

حل ۲۵۴۹